

Proserve Comercio e Servicos de Seguranca LTDA
31.029.227/0001-93

OBRA: REFORMA EMEIEF "PROF. NELCI GOMES DA COSTA"

LOCAL: BARRA DE SANTA ROSA, IRUPI / ES

Data Base: Dez/23

Tabelas referenciais: DER-EDIF/SINAPI Sem Desoneração

BDI: 35,12%

BDI DIF: 15,57%

Leis Sociais: 157,27%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
01			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 7.279,29
01.01	DER-EDIF	S020305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	R\$ 395,23	R\$ 3.161,84
01.02	DER-EDIF	S020339	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCIO (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	152,16	R\$ 27,06	R\$ 4.117,45
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 32.942,26
02.01	DER-EDIF	S010209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	9,55	R\$ 68,83	R\$ 657,33
02.02	DER-EDIF	S010214	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES	M2	20,80	R\$ 18,35	R\$ 381,68
02.03	DER-EDIF	S010215	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,00	R\$ 11,47	R\$ 22,94
02.04	DER-EDIF	S010223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	36,00	R\$ 23,73	R\$ 854,28
02.05	DER-EDIF	S010225	RETIRADA DE BANCADA DE PIA	M2	4,80	R\$ 28,47	R\$ 136,66
02.06	DER-EDIF	S010240	RETIRADA DE PONTOS ELÉTRICOS (LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS)	UND	2,00	R\$ 12,55	R\$ 25,10
02.07	DER-EDIF	S010203	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	78,90	R\$ 32,13	R\$ 2.535,06
02.08	DER-EDIF	S010206	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS	M2	346,17	R\$ 57,37	R\$ 19.859,77
02.09	DER-EDIF	S010246	LIXAMENTO DE PAREDE COM PINTURA ANTIGA PVA PARA RECEBIMENTO DE NOVA CAMADA DE TINTA	M2	589,19	R\$ 4,33	R\$ 2.551,19

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.010	DER-EDIF	S010318	REMOÇÃO DE FORRO EM EUCATEX, SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	81,28	R\$ 16,09	R\$ 1.307,80
2.011	DER-EDIF	S030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	50,67	R\$ 90,99	R\$ 4.610,46
03			REFORMA				R\$ 168.441,97
03.01			ACABAMENTOS				
03.01.01	DER-EDIF	S130103	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REVESTIMENTO CERÂMICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, ESPESSURA 3CM	M2	84,21	R\$ 30,14	R\$ 2.538,09
03.01.02	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	84,21	R\$ 204,02	R\$ 17.180,52
03.01.03	DER-EDIF	S120301	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:0.5:6, ESPESSURA 20 MM	M2	188,09	R\$ 40,79	R\$ 7.672,19
03.01.04	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	81,28	R\$ 72,27	R\$ 5.874,11
03.01.05	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	188,09	R\$ 76,26	R\$ 14.343,74
03.01.06	DER-EDIF	S190117	PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M2	751,58	R\$ 26,09	R\$ 19.608,72
03.02			ESQUADRIAS				
03.02.01	DER-EDIF	S071704	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO	M2	20,48	R\$ 1.392,66	R\$ 28.521,68

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
03.02.02	DER-EDIF	S061301	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE ESP. 30MM P/ PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, NAS DIM.:0.60 X 2.10 M	UND	2,00	R\$ 1.348,18	R\$ 2.696,36
03.02.03	DER-EDIF	S190302	PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE FUNDO BRANCO NIVELADOR, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX OU EQUIVALENTE	M2	6,95	R\$ 55,09	R\$ 382,88
03.03			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
03.03.01	DER-EDIF	S170538	CHUVEIRO FRIO DE PVC, MARCAS DE REFERÊNCIA ATLAS, CIPLA OU AKROS	UND	4,00	R\$ 33,23	R\$ 132,92
03.03.02	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 171,11	R\$ 1.368,88
03.03.03	DER-EDIF	S170603	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 80 CM	UND	4,00	R\$ 203,58	R\$ 814,32
03.03.04	DER-EDIF	S170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	R\$ 211,66	R\$ 846,64
03.03.05	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 569,44	R\$ 6.833,28
03.03.06	DER-EDIF	S170519	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	12,00	R\$ 371,94	R\$ 4.463,28
03.03.07	COMP	ACS-01	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 96,65	R\$ 1.159,80
03.03.08	COMP	ACS-02	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 96,65	R\$ 386,60
03.03.09	DER-EDIF	S170124	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	4,00	R\$ 703,33	R\$ 2.813,32

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
03.03.010	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 93,90	R\$ 375,60
03.03.011	DER-EDIF	S170315	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIAM. 1/2" PARA PIA, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	8,00	R\$ 273,64	R\$ 2.189,12
03.03.012	DER-EDIF	S170601	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 40 CM	UND	8,00	R\$ 146,20	R\$ 1.169,60
03.03.013	DER-EDIF	S170607	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 304 - 80CM P/ DE PORTADORES LATERAL ARTICULADA NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050)	UND	4,00	R\$ 459,10	R\$ 1.836,40
03.03.014	DER-EDIF	S170110	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS, MARCAS DE REFERÊNCIA DECA, CELITE OU IDEAL STANDARD	UND	4,00	R\$ 93,03	R\$ 372,12
03.03.015	DER-EDIF	S080201	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	M2	3,76	R\$ 756,43	R\$ 2.844,18
03.04			PEÇAS DE GRANITO				
03.04.01	DER-EDIF	S170220	BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M2	2,40	R\$ 458,97	R\$ 1.101,53
03.04.02	DER-EDIF	S120227	RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS	M	4,80	R\$ 62,12	R\$ 298,18
03.04.03	DER-EDIF	S130311	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	M	1,44	R\$ 30,88	R\$ 44,47
03.04.04	DER-EDIF	S050205	DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3 CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, NA COR CINZA	M2	46,15	R\$ 606,99	R\$ 28.012,59
03.05			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
03.05.01	DER-EDIF	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	UND	2,00	R\$ 10,46	R\$ 20,92
03.05.02	DER-EDIF	S151402	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C - 2,5MM2	M	14,60	R\$ 8,11	R\$ 118,41

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
03.05.03	DER-EDIF	S151350	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 25A, 30MA, 2 MÓDULOS	UND	2,00	R\$ 148,50	R\$ 297,00
03.05.04	DER-EDIF	S151126	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,90	R\$ 20,11	R\$ 138,76
03.05.05	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 37,55	R\$ 75,10
03.06			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
03.06.01	DER-EDIF	S170329	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	8,00	R\$ 195,50	R\$ 1.564,00
03.06.02	DER-EDIF	S170317	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA DIAM. 20MM (3/4"), MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	UND	4,00	R\$ 152,29	R\$ 609,16
03.06.03	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 47,51	R\$ 570,12
			TUBOS RÍGIDOS				
03.06.04	DER-EDIF	S141409	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,55	R\$ 24,22	R\$ 182,86
03.06.05	DER-EDIF	S141410	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,61	R\$ 27,76	R\$ 2.071,17
03.06.06	DER-EDIF	S141906	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,42	R\$ 36,43	R\$ 452,46
03.06.07	DER-EDIF	S141907	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,02	R\$ 46,73	R\$ 2.804,73
03.06.08	DER-EDIF	S141908	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,75	R\$ 72,09	R\$ 270,34
03.06.09	DER-EDIF	S141909	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,70	R\$ 89,81	R\$ 3.385,84
04			DRENAGEM				R\$ 76.958,39
04.01			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
04.01.01	DER-ES	40892	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE PERDAS, COLCHÃO DE AREIA E TRANSPORTES DE AREIA E PARALELEPÍPEDO	M2	28,05	R\$ 126,87	R\$ 3.558,70
04.01.02	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	4,21	R\$ 9,08	R\$ 38,23
04.01.03	DER-ES	40754	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (100% P.I.) H = 0,20 M	M2	27,51	R\$ 2,09	R\$ 57,50
04.01.04	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	4,13	R\$ 254,15	R\$ 1.049,64
04.01.05	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	27,51	R\$ 0,49	R\$ 13,48
04.01.06	DER-EDIF	S010219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M3	7,32	R\$ 379,01	R\$ 2.774,35
04.01.07	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	86,11	R\$ 3,64	R\$ 313,44
04.01.08	DER-EDIF	S030209	ATERRO COM AREIA EM ÁREAS DE CALÇADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,61	R\$ 197,86	R\$ 1.703,57
04.01.09	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	86,11	R\$ 3,08	R\$ 265,22
04.01.010	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	86,11	R\$ 118,92	R\$ 10.240,20
04.02			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROJETADOS				
04.02.01	DER-EDIF	S030103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	273,00	R\$ 18,88	R\$ 5.154,24
04.02.02	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	259,26	R\$ 16,50	R\$ 4.277,79
04.02.03	DER-ES	41241	CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS	UD	4,00	R\$ 2.026,75	R\$ 8.107,00

ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UND	QUANT	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
04.02.04	SICRO	2019774	CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - 100,0 X 16,0 X 20,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO	M	37,00	R\$ 390,83	R\$ 14.460,71
04.02.05	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	R\$ 1.412,23	R\$ 1.412,23
04.02.06	DER-EDIF	S140904	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 150MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	6,00	R\$ 122,16	R\$ 732,96
04.02.07	SICRO	2003983	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,00	R\$ 256,17	R\$ 22.799,13
05			LIMPEZA FINAL				R\$ 2.278,08
05.01	DER-EDIF	S200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	M2	86,00	R\$ 14,16	R\$ 1.217,76
05.02	DER-EDIF	S200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	752,00	R\$ 1,41	R\$ 1.060,32
			TOTAL				R\$ 287.900,00

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 03 de setembro de 2024.

MAYCON ALMEIDA COSTA
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 099.372.977-02

RODRIGO H. DONATELI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES-056429/D