

CRAS

Centro de Referência
de Assistência Social

AVANÇAR SUAS RS

Entre Rios do Sul - RS



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,
FAMÍLIA E COMBATE À FOME



SERVIÇO/ MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	SINAPI	
					Código	Descrição/Observações
1. SERVIÇOS PRELIMINARES/GERAIS						
1.1 Serviços Preliminares						
Projetos	Unid.			RS 0,00		
Despesas iniciais (cópias, licen	Unid.			RS 0,00		
				RS 0,00		
TOTAL				0,00		
1.2 Serviços Gerais						
Despesas Administrativas	Unid.			RS 0,00		
Máquinas e ferramentas	Unid.			RS 0,00		
Consumos	Unid.			RS 0,00		
Limpeza da obra	Unid.			RS 0,00		
Transportes	Unid.			RS 0,00		
TOTAL				0,00		
2. INFRA-ESTRUTURA						
2.1 Trabalhos em Terra						
Limpeza do terreno	m²			RS 0,00		
Escavações mecânicas	m³			RS 0,00		
Escavações manuais	m³	3,70	RS 129,87	RS 480,52	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).
Aterro e apiloamento	m³			RS 0,00		
Locação da obra	m	35,50	RS 49,94	RS 1.772,87	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES.
Desmorte em rocha	m²			RS 0,00		
2.2 Fundações e Outros Serviços						
Escoramento do terreno vizim	Vb					
Reb. lençol freático/drenagem	Vb					
Fundações profundas	Vb					
Fundações superficiais	Vb					
Vigas baldrames rampas e ace	m	15,35	RS 671,00	RS 10.299,85	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA.
TOTAL				12.553,24		
3. SUPRA ESTRUTURA						
3.1 Concreto Armado						
Formas	m²			RS 0,00		
Ferragens	m	360,00	RS 10,71	RS 3.855,60	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
Concreto	m³	2,28	RS 465,38	RS 1.061,07	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA, PREAPARO COM BETONEIRA
Laje pré-moldada	m²			RS 0,00		
TOTAL				4.916,67		
4. PAREDES E PAINÉIS						
4.1 Alvenarias						
Tijolo furado	m²	58,77	RS 81,78	RS 4.806,21	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.
Divisórias leves	m²	23,94	RS 105,73	RS 2.531,18	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.
Vergas de concreto	m³	4,07	RS 47,25	RS 192,31	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO
Arremates e cunhas	Uni			RS 0,00		
Vigas de respaldo	m³	2,68	RS 465,38	RS 1.247,22	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA, PREAPARO COM BETONEIRA
Vigas de respaldo	kg	309,48	RS 10,71	RS 3.314,53	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
Demolições de Alvenaria	m³	47,01	RS 57,09	RS 2.683,80	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE MODO MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
Fechamento do Acesso Latera	m²	16,85	RS 750,00	RS 12.637,50	cons ext	RIPADO DE ALUMÍNIO AMADEIRADO OU ACM
4.2 Esquadrias Metálicas						
4.2.1 Alumínio						
Janelas	m²	22,80	RS 481,88	RS 10.986,86	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.
Contramarco	m	6,40	RS 20,44	RS 130,82	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Portas de entrada	m²	3,30	RS 620,92	RS 2.049,04	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87x2,10, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Basculantes	m²			RS 0,00		
Gradis	m²			RS 0,00		

	Portões - 2 laterais (um de pedestres lateral, 1 do acesso principal)	m²	25,50	R\$ 632,89	R\$ 16.138,70	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, M2 632,89 SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS
	Portão de veículos	und	1,00	R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00		
					R\$ 0,00		
	4.2.2 Ferro						
	Janelas	m²			R\$ 0,00		
	Portas	Uni			R\$ 0,00		
	Basculantes	m²			R\$ 0,00		
	Gradis	m²			R\$ 0,00		
	Portões	m²			R\$ 0,00		
	Porta corta-fogo	Uni			R\$ 0,00		
	Escada marinheiro	Uni			R\$ 0,00		
	Alçapão				R\$ 0,00		
	Remoção de janelas	m²	22,80	R\$ 31,99	R\$ 729,37		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO.
	4.3 Esquadrias de Madeira/ PVC					97645	
	Portas	Uni	5,00	R\$ 963,60	R\$ 4.818,00	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80x210 CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Janelas	Uni			R\$ 0,00		
	Remoção de Portas	m²	5,94	R\$ 9,17		97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM APROVEITAMENTO.
	4.4 Ferragens						
	Conjuntos p/portas/janelas/do	Uni			R\$ 0,00		
	4.5 Vidros e plásticos						
	Lisos	m²			R\$ 0,00		
	Fantasia	m²			R\$ 0,00		
	Temperado/laminado	m²			R\$ 0,00		
	Tijolo de vidro	m²			R\$ 0,00		
	Plásticos e acrílicos	m²			R\$ 0,00		
					R\$ 0,00		
	TOTAL				70.515,53		
	5. COBERTURAS E PROTEÇÕES						
	5.1 Telhado						
	Estrutura p/telhado	m	50,56	R\$ 5,03	R\$ 254,32	6124	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
	Estrutura p/telhado	m	53,72	R\$ 12,65	R\$ 679,56	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M 12,65 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
	Estrutura p/telhado	UND	12,00	R\$ 360,96	R\$ 4.331,52	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M, E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.
	Telhas	m²	672,00	R\$ 4,10	R\$ 2.755,20	36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12*TELHAS/M2
	Calhas, rufos e condutores	m	56,88	R\$ 72,16	R\$ 4.104,46	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.
	Limpeza	m²	350,96	R\$ 1,97	R\$ 691,39	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.
	Pilares metálicos	kg	920,00	R\$ 19,15	R\$ 17.618,00	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Cobertura do acesso principal	und	1,00	R\$ 15.500,00	R\$ 15.500,00	cons. ext.	COBERTURA EM ARCO DE POLICARBONATO, COM ESTRUTURA METÁLICA
	5.2 Impermeabilizações						
	Terraços	m²			R\$ 0,00		
	Calhas	m²			R\$ 0,00		
	Caixa d'água	m²			R\$ 0,00		
	Pisos e paredes de sub-solo	m²			R\$ 0,00		
	Vigas de fundação	m²	24,70	R\$ 47,77	R\$ 1.179,92	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.
	Jardineiras	m²			R\$ 0,00		
	Sacadas	m²			R\$ 0,00		
	Boxes banheiros	m²			R\$ 0,00		
	Laje	m²			R\$ 0,00		
	5.3 Tratamentos						
	Isolamento térmico	m²			R\$ 0,00		
	Isolamento acústico	m²			R\$ 0,00		
					R\$ 0,00		
	TOTAL				47.114,37		
	6. REVESTIMENTOS, ELEM. DEC. E PINTURAS						
	6.1 Revestimentos Internos						
	Chapisco	m²	68,46	R\$ 8,29	R\$ 567,53	87904	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.
	Emboço	m²	68,46	R\$ 52,13	R\$ 3.568,82	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA L, APLICADA MANUALMENTE EM PANO DE FACHADA COM PRESEÇÃO DE VÃOS, ESPESURA DE MM.
	Reboco	m²			R\$ 0,00		
	Emboço paulista	m²			R\$ 0,00		
	Reboco pronto	m²			R\$ 0,00		
	Gesso	m²			R\$ 0,00		
	Paredes drywall	m²	47,88	R\$ 19,24	R\$ 921,21	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, EM PAREDES, DUAS DEMAOS.
	Paredes drywall	m²	47,88	R\$ 15,37	R\$ 735,92	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLILICO, APLICAÇÃO MANUAL
	Paredes drywall	m²	47,88	R\$ 13,11	R\$ 627,71	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.
	6.2 Azulejos						
	Azulejo branco	m²			R\$ 0,00		
	Azulejo decorado	m²			R\$ 0,00		

	Rejuntamento	ml			RS 0,00		
					RS 0,00		
6.3	Revestimentos Externos						
	Chapisco	m²	49,08	RS 8,29	RS 406,87	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOES) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.
	Emboço	m²	49,08	RS 52,13	RS 2.558,54	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA L, APLICADA MANUALMENTE EM PANO DE FACHADA COM PRESEÇÃO DE VÁOS, ESPESSURA DE MM.
	Reboco	m²			RS 0,00		
	Reboco paulista	m²			RS 0,00		
	Reboco pronto	m²			RS 0,00		
	Pastilhas cerâmicas	m²			RS 0,00		
	Fulget	m²			RS 0,00		
	Granilhar	m²			RS 0,00		
	Mármore	m²			RS 0,00		
	Granito	m²			RS 0,00		
					RS 0,00		
6.4	Forros						
	Gesso	m²			RS 0,00		
	Madeira	m²			RS 0,00		
	Especial	m²			RS 0,00		
	Remoção de forro existente	m²	104,57	RS 1,79	RS 187,18	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
	PVC	m²	104,57	RS 93,98	RS 9.827,49	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.
	Rodaforro	m	200,00	RS 6,30	RS 1.260,00	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M
6.5	Pinturas						
	Fundo preparador	m²	822,60	RS 3,75	RS 3.084,75	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL PAREDES, UMA DEMÃO.
	Massa corrida	m²	157,64	RS 19,24	RS 3.032,99	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL
	Massa corrida acrílica	m²			RS 0,00		
	Látex PVA	m²			RS 0,00		
	Tinta acrílica	m²	822,60	RS 13,11	RS 10.784,29	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
	Textura acrílica	m²			RS 0,00		
	Catiação	m²			RS 0,00		
	Quantil	m²			RS 0,00		
	Verniz sobre madeira	m²			RS 0,00		
	Óleo sobre madeira	m²			RS 0,00		
	Esmalte sobre madeira (beirais e portas existentes)	m²	34,01	RS 16,20	RS 550,96	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.
	Selador sobre madeira	m²			RS 0,00		
	Fundo anti-corrosivo	m²			RS 0,00		
	Esmalte sobre ferro	m²	35,00	RS 27,44	RS 960,40	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES MATÁLICAS (POR DEMÃO).
	Primer	m²			RS 0,00		
	Epóxi	m²			RS 0,00		
	Verniz sobre concreto	m²			RS 0,00		
	Esmalte sobre rodapés de madeira	m			RS 0,00		
	Verniz sobre rodapés de madeira	m			RS 0,00		
	Demarcação de vagas de garagem	m			RS 0,00		
	TOTAL				39.074,66		
7.	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	Madeira						
	Tacos	m²			RS 0,00		
	Tábua Corrida	m²			RS 0,00		
	Parquet	m²			RS 0,00		
	Laminados	m²			RS 0,00		
	Lixamento/sinteko/laca	m²			RS 0,00		
					RS 0,00		
7.2	Cerâmica						
	Demolições de Piso	m²	59,06	RS 13,17	RS 777,82	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.
	Cerâmica colada	m²			RS 0,00		
	Cerâmica piso sobre piso	m²	337,74	RS 81,76	RS 27.613,62	81257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².
	Porcelanato	m²			RS 0,00		
7.4	Cimentado						
	Contrapiso	m²	83,42	RS 42,01	RS 3.504,47	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 4 CM.
	Contrapisos armado	m²	40,10	RS 136,73	RS 5.482,87	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 5 CM.
	Contrapisos armado	m²			RS 0,00		
	Regularização p/piso colado	m²			RS 0,00		
					RS 0,00		
7.5	Rodapés, Soleiras e Peitoris						
	Rodapé de madeira	m			RS 0,00		
	Rodapé de cerâmica	m²	291,49	RS 15,04	RS 4.384,01	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM.
	Soleira de cerâmica	m			RS 0,00		

	Soleira de mármore (Somente na porta de acesso, refeitório e sala multiuso)	m	2,10	R\$ 89,91	R\$ 188,81	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.
	Soleira de basalto	m			R\$ 0,00		
	Soleira de granito	m			R\$ 0,00		
	Peitoril de cerâmica	m			R\$ 0,00		
	Peitoril de mármore	m			R\$ 0,00		
	Peitoril de basalto	m			R\$ 0,00		
	Peitoril de granito (Passa prato)	m	1,03	R\$ 89,91	R\$ 92,61	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.
					R\$ 0,00		
7.6	Pavimentações especiais						
	Mármore	m²			R\$ 0,00		
	Granito	m²			R\$ 0,00		
	Ardósia	m²			R\$ 0,00		
	Marmorite	m²			R\$ 0,00		
	Basalto	m²			R\$ 0,00		
	TOTAL				42.044,22		
8. INSTALAÇÕES E APARELHOS							
8.1	Instalações Elétricas/Telefônicas						
	Tubulação nas lajes	Uni			R\$ 0,00		
	Tubulação nas alvenarias	Uni			R\$ 0,00		
	Quadros	Uni			R\$ 0,00		
	Prumadas gerais	Uni			R\$ 0,00		
	Enfição	Uni	325	R\$ 1,51	R\$ 490,75	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, M 2,44 SECAO NOMINAL 2,5 MM2
	Tomadas, interruptores e disjuntores (novos)	Uni	26	R\$ 15,63	R\$ 406,38	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLASCA DE ENCAIXE 1" X 2" ALTO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Tomadas, interruptores e disjuntores (troca dos espelhos atuais)	Uni	44	R\$ 15,63	R\$ 687,72	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLASCA DE ENCAIXE 1" X 2" ALTO, PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Substação transformadora	Uni			R\$ 0,00		
	Pára-raios	Uni			R\$ 0,00		
	Luminárias (caso prédio-parte	Uni	11	R\$ 34,49	R\$ 379,39	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	Antena coletiva	Uni			R\$ 0,00		
	Interfone	Uni			R\$ 0,00		
	Porteiro eletrônico	Uni			R\$ 0,00		
	Iluminação de emergência	Uni			R\$ 0,00		
	Quadro de medição	Uni	1	R\$ 1.613,58	R\$ 1.613,58	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO POSTE DE CONCRETO).
	Poste de energia	Uni	1	R\$ 2.314,87	R\$ 2.314,87	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 145* MM
8.2	Hidráulicas, Gás e Incêndio						
	Água Fria						
	Rasgos	m	19,2	R\$ 18,37	R\$ 352,70	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/20
	Cavaletes/Hidrômetro	Uni			R\$ 0,00		
	Caixa d'água	Uni			R\$ 0,00		
	Prumadas gerais	Uni			R\$ 0,00		
	Hidraulica Banheiros	M	3	R\$ 1.228,44	R\$ 3.685,32	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.
	Hidraulica Cozinha	Uni	1	R\$ 557,85	R\$ 557,85	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.
	Hidráulica Lavanderia	Uni	1	R\$ 400,41	R\$ 400,41	104662	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.
	Água Quente						
	Prumadas	Uni			R\$ 0,00		
	Distribuição	Uni			R\$ 0,00		
	Gás						
	Prumadas	Uni			R\$ 0,00		
	Distribuição	Uni			R\$ 0,00		
	Medidores	Uni			R\$ 0,00		
	Incêndio						
	Rede hidrantes	Uni			R\$ 0,00		
	Extintores	Uni			R\$ 0,00		
	Registros	Uni			R\$ 0,00		
	Mangueiras	Uni			R\$ 0,00		
		Uni			R\$ 0,00		
8.3	Esgoto e Águas Pluviais						
	Colunas	Vb			R\$ 0,00		
	Distribuição	M			R\$ 0,00		
	Rede térreo	Vb			R\$ 0,00		
	Filtro Anaeróbico	Und	1		R\$ 3.122,22	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS
	Esgoto Cozinha	Vb	1	R\$ 123,76	R\$ 123,76	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES DE PRÉDIOS. COSTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO.
	Esgoto Lavanderia	und	1	R\$ 148,52	R\$ 148,52	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, COSTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO

	Esgoto Banheiros	und	3	R\$ 3.611,93	R\$ 10.835,79	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SERIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, COSTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO.
8.4	Instalações Mecânicas						
	Elevadores	Vb			R\$ 0,00		
	Exaustores	Vb			R\$ 0,00		
	Bombas d'água	Vb			R\$ 0,00		
		Vb			R\$ 0,00		
8.5	Aparelhos						
	Vaso Sanitário	Un	3,00	R\$ 493,97	R\$ 1.481,91	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Lavatório	Un	5,00	R\$ 365,04	R\$ 1.825,20	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Bidê	Un			R\$ 0,00		
	Tanque	Un	1,00	R\$ 309,02	R\$ 309,02	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM
	Tampos	Un			R\$ 0,00		
	Pia cozinha	Un	1,00		R\$ 0,00		
	Banheira	Un			R\$ 0,00		
		Un			R\$ 0,00		
8.6	Metais						
	Corrimão rampas	m	7,36	R\$ 97,70	R\$ 719,07	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO- 1 1/2, EM ALUMÍNIO.
	Torneiras	Un	1,00	R\$ 82,91	R\$ 82,91	89613	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Torneiras	Um	5,00	R\$ 114,91	R\$ 574,55	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Registros	Un	2,00	R\$ 47,60	R\$ 95,20	89356	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
	Válvulas de descarga	Un			R\$ 0,00		
	Ligações /Conexões	Un			R\$ 0,00		
	Barras de apoio - WC PNR	Un	3,00	161,24	R\$ 483,72	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3
	Barras de apoio - WC PNR	Un	2,00	R\$ 199,99	R\$ 399,98	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 UN
TOTAL					31.090,83		
9. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							
	Escada/ Rampas	m	5,5	R\$ 671,00	R\$ 3.690,50	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA COTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA.
	Toldos/Coberturas de acesso	Un			R\$ 0,00		
	Muros/grades	Un			R\$ 0,00		
	Cerca Eletrônica	Un			R\$ 0,00		
	Mobiliário externo	Un			R\$ 0,00		
	Calçadas/ Acessibilidade	Un			R\$ 0,00		
	Iluminação externa	Un			R\$ 0,00		
	Ajardinamento	Un			R\$ 0,00		
	Serviço de calafate e limpeza	Un			R\$ 0,00		
	Ligações e Habite-se	Un			R\$ 0,00		
	INSS da obra	Un			R\$ 0,00		
TOTAL					3.690,50		
CUSTO DIRETO DA CONSTRUÇÃO					R\$ 251.000,00		

ENTRE RIOS DO SUL - RS, 13 DE NOVEMBRO DE 2023.

IRSON MILANI
Prefeito Municipal

ANGELA SIGNOR
Responsável Técnico