



Rua Jarbas Mendes, 270, Sala 09, Gal. Martini
 Fone/Fax: (49) 3344-1991
 89990-000 – São Lourenço do Oeste - SC
 CNPJ – 01.034.439/0001-06
 e-mail – amnoroste@amnoroste.org.br

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: IRATI - SC

OBRA: AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL - TIPO C - PADRÃO FNDE

LOCAL: RUA JOÃO BEUX SOBRINHO N° 492 - IRATI

ÁREA: 231,20M²

BDI: 26,40%

SINAPI: 07/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M ²	284,40	711,00	4813
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	3,00	M ²	1.342,94	4.028,82	93207
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO- CALÇADA EM LAJOTA	1,86	M ³	54,68	101,70	97622
1.4	LOCAÇÃO DE OBRAS COM GABARITO	231,20	M ²	6,75	1.560,60	COMP34
1.5	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)- REQUADRO DA PLATIBANDA	15,73	M ²	47,02	739,62	90406
				TOTAL DO ITEM: 1.0		7.141,74
2.0	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
2.1	SAPATAS					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	8,48	M ³	95,65	811,11	96523
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESURA 5CM	0,85	M ³	136,45	115,98	96624
2.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,41	M ³	648,94	2.861,83	96558
2.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	169,22	KG	20,57	3.480,86	92917
2.1.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	36,00	M	68,60	2.469,60	101173

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.2 VIGAS BALDRAMES				TOTAL DO ITEM: 2.1		9.739,38
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	2,75	M³	125,58	345,35	96527
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,91	M³	136,45	124,17	96624
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,58	M³	641,27	2.937,02	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	92,55	KG	22,20	2.054,61	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	222,57	KG	20,57	4.578,26	92917
2.2.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	70,44	M²	73,97	5.210,45	96536
2.3 PILARES NÍVEL 290CM				TOTAL DO ITEM: 2.2		15.249,86
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,39	M³	564,40	1.913,32	92721
2.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	68,60	KG	22,20	1.522,92	92915
2.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	257,66	KG	18,57	4.784,75	92919
2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	52,20	M²	77,89	4.065,86	92433
2.4 VIGAS CINTA				TOTAL DO ITEM: 2.3		12.286,85
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,58	M³	564,40	2.584,95	92721
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	92,55	KG	22,20	2.054,61	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	222,57	KG	20,57	4.578,26	92917
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	70,44	M²	90,63	6.383,98	92471
TOTAL DO ITEM: 2.4				15.601,80		

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.5	LAJE NÍVEL 290CM					
2.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADO T8 3,5KN/M², INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, MALHA Ø 4,2, CAPEAMENTO 4CM, ESCOREAMENTO E MÃO DE OBRA	238,46	M²	204,54	48.774,61	101964
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	36,43	M²	82,62	3.009,85	92510
2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	222,66	Kg	19,98	4.448,75	92786
2.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	3,63	M³	587,89	2.134,04	92726
TOTAL DO ITEM: 2.5				58.367,25		
2.6	PILARES PLATIBANDA					
2.6.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,11	M³	564,40	62,08	92721
2.6.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	3,66	KG	22,20	81,25	92915
2.6.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	10,43	KG	20,57	214,55	92917
2.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	3,30	M²	71,70	236,61	92471
TOTAL DO ITEM: 2.6				594,49		
2.7	VIGAS CINTA PLATIBANDA					
2.7.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,78	M³	564,40	440,23	92721
2.7.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	19,96	KG	22,20	443,11	92915
2.7.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	76,79	KG	18,57	1.425,99	92917

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.7.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	14,58	M ²	71,70	1.045,39	92471
TOTAL DO ITEM: 2.7				2.7	3.354,72	
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	88,75	M ²	34,45	3.057,44	98557
TOTAL DO ITEM: 3.0				3.0	3.057,44	
4.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	273,76	M ²	100,21	27.433,49	87505
4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	632,78	M ²	4,22	2.670,33	87879
4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	632,78	M ²	47,02	29.753,32	90406
TOTAL DO ITEM: 4.0				4.0	59.857,14	
5.0	PAVIMENTAÇÃO					
5.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº1, ESPESSURA 5CM	10,83	M ²	136,45	1.477,75	96624
5.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO, EM LONA PLÁSTICA-LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	216,53	M ²	3,17	686,40	97087
5.3	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	12,99	M ³	736,37	9.565,45	94991
5.4	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	216,53	M ²	21,39	4.631,58	88476
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	216,53	M ²	78,44	16.984,61	87257
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² . PEI MENOR OU IGUAL A 3	68,10	M ²	84,89	5.781,01	87273
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, INCLUSO REJUNTE, ARGAMASSA E ASSENTAMENTO, COR AZUL	3,00	M ²	93,46	280,38	COMP 04

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
5.8	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.	152,20	M	14,26	2.170,37	88650
TOTAL DO ITEM: 5.0				41.577,55		
6.0	ESQUADRIAS					
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PINTADA NA COR BRANCO -LEQUEADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	1.158,04	9.264,32	90843
6.2	PORTA DE ABRIR BLINDEX DE 2 FOLHAS 150x210CM, DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- 1 UNIDADE	1,00	UND	1.719,04	1.719,04	ORÇAMENTO LOCAL
6.3	PORTA DE ABRIR BLINDEX DE 2 FOLHAS 200x210CM, DE VIDRO INCOLOR TEMPERADO 10MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- 1 UNIDADE	1,00	UND	2.249,92	2.249,92	ORÇAMENTO LOCAL
6.4	JANELA DE ALUMÍNIO NATURAL MAXIM-AR 60x60CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 3 UNIDADES	3,00	UND	361,67	1.085,01	ORÇAMENTO LOCAL
6.5	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL 180x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1 UNIDADES	1,00	UND	676,04	676,04	ORÇAMENTO LOCAL
6.6	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL 200x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 9 UNIDADES	9,00	UND	1.560,43	14.043,87	ORÇAMENTO LOCAL
6.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	8,69	M²	829,37	7.207,23	102253
6.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 4 UNIDADES	5,04	M²	871,96	4.394,68	91341
6.9	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/PORTAS E JANELAS	68,50	M	109,75	7.517,88	93186
6.10	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA, ESPESSURA 2 CM	31,70	M	108,77	3.448,01	98689
TOTAL DO ITEM: 6.0				51.606,00		
7.0	PINTURA					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	677,22	M²	2,91	1.970,71	88415
7.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	488,27	M²	16,53	8.071,10	88497
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	188,95	M²	29,73	5.617,48	96135
7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	677,22	M²	16,84	11.404,38	88489
TOTAL DO ITEM: 7.0					27.063,67	
8.0	COBERTURA					
8.1	PLATIBANDA					
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	38,76	M²	100,21	3.884,14	87505
8.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	77,52	M²	4,22	327,13	87879
8.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	77,52	M²	47,02	3.644,99	90406
8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	27,36	M²	2,91	79,62	88415
8.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	27,36	M²	29,73	813,41	96135
8.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	27,36	M²	17,24	471,69	88489
TOTAL DO ITEM: 8.1					9.220,98	
8.2	TELHAMENTO					
8.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS, RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	232,85	M²	111,08	25.864,98	92540
8.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	314,35	M²	41,66	13.095,82	COMP35



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSORTE VERTICAL	45,60	M	66,40	3.027,84	101979
8.2.4	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE DE 1,40 E 1,25 M, REVESTIMENTO DA CALHA	104,10	M²	147,89	15.395,35	ORÇAMENTO LOCAL
8.2.5	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	15,05	M²	17,75	267,14	100727
8.2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃO).	15,05	M²	24,46	368,12	100742
				TOTAL DO ITEM: 8.2		58.019,25
8.3	LAJES					
8.3.1	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	241,27	M²	4,22	1.018,16	87879
8.3.2	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	241,27	M²	47,02	11.344,52	90406
8.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	241,27	M²	2,91	702,10	88415
8.3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	201,23	M²	16,53	3.326,33	88497
8.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	40,04	M²	29,73	1.190,39	96135
8.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	241,27	M²	16,84	4.062,99	88489
				TOTAL DO ITEM: 8.3		21.644,49
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	15,53	M	11,09	172,23	89402
9.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	10,10	M	19,21	194,02	89403
9.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	25,80	M	22,85	589,53	89449
9.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	4,00	M	22,04	88,16	89711
9.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	6,12	M	33,79	206,79	89712

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	25,80	M	32,04	826,63	89800
9.1.7	RALO SIFONADO 100X50 MM	5,00	UND	12,21	61,05	89495
9.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	1,00	UND	2.065,59	2.065,59	COMP05
9.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	6,00	UND	96,27	577,62	89987
TOTAL DO ITEM: 9.1				4.781,62		
9.2	APARELHOS E METAIS					
9.2.1	BACIA SANITÁRIA INFANTIL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	1,00	UND	1.382,85	1.382,85	COMP33
9.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	418,16	1.672,64	86888
9.2.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4,00	UND	48,10	192,40	100849
9.2.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 85x50 CM, FRONTÃO DE 15 CM E RODA BANCA DE 10 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 30 X 40CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO VÁLVULA DE PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	1.361,55	5.446,20	COMP07
9.2.5	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	5,00	UND	58,42	292,10	37401
9.2.6	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	5,00	UND	66,68	333,40	95547
9.2.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	5,00	UND	58,42	292,10	37400
9.2.8	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, COM CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	1,00	UND	426,40	426,40	96805
9.2.9	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	1,44	M²	298,71	430,14	102162
9.2.10	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA TROCADOR	0,00	M131	298,71	0,00	102162

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.2.11	TROCADOR AMERICANO 62X42X12	1,00	UND	265,43	265,43	COT32
TOTAL DO ITEM: 9.2				9.2	10.733,66	
9.3	DETALHES INTERNOS					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	5,89	M²	100,21	590,24	87505
9.3.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	5,89	M²	4,22	24,86	87879
9.3.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	5,89	M²	47,02	276,95	90406
9.3.4	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	0,69	M²	417,70	288,21	98671
TOTAL DO ITEM 9.3				1.180,25		
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC, COM BARRAMENTOS TERRA E NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	231,43	231,43	COMP08
10.2	CAIXA PVC OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4"X4" EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	UND	16,12	596,44	91936
10.3	PLACA QUADRADA DE LED 24W DE SOBREPOR, 6000K, 1650LM MÍNIMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	68,19	409,14	COMP09
10.4	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, BRANCA, FUNDO E LATERAIS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COMPLETA COM SOQUETES, COM ALETAS E 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 20W 6000K 1850LM MÍNIMO CADA LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,00	UND	121,15	3.755,65	COMP10
10.5	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND	48,73	536,03	COMP11
10.6	TOMADA MÉDIA (1,10 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	59,32	237,28	COMP12
10.7	TOMADA ALTA (2,20 M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	87,20	348,80	COMP13
10.8	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO), PVC, PARA CHUVEIRO ELÉTRICO OU AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	52,82	264,10	COMP14

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO


Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.9	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	50,41	100,82	COMP15
10.10	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	68,93	344,65	COMP16
10.11	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A COM 1 TOMADA 2P+T 20A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	75,08	225,24	COMP17
10.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), EMBUTIDO EM LAJE E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	215,00	M	9,54	2.051,10	91845
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UND	14,64	43,92	93653
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UND	15,38	76,90	93654
10.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND	16,87	33,74	93655
10.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND	18,66	18,66	93657
10.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UND	84,45	168,90	93665
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CORES APLICADAS CONFORME NBR5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	289,05	M	3,67	1.060,81	91924
10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CORES APLICADAS CONFORME NBR5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	501,05	M	5,31	2.660,58	91926
10.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CORES APLICADAS CONFORME NBR5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,40	M	11,81	382,64	91930
10.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, CORES APLICADAS CONFORME NBR5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,40	M	20,81	1.693,93	91933
11.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	TOTAL DO ITEM: 10.0			15.240,76	

[Assinatura]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.1	AMPLIAÇÃO SPDA					
11.1.1	TUBO DE INSPEÇÃO DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	88,58	354,32	COMP18
11.1.2	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø5/8", CONDUTOR DE 10 A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	43,72	174,88	COMP19
11.1.3	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	48,79	975,80	COMP20
11.1.4	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	M	67,06	3.151,82	COMP21
11.1.5	CABO DE ALUMÍNIO NU 2/0AWG (70MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	126,00	M	13,83	1.742,58	COMP22
11.1.6	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM², 1 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	8,10	32,40	COMP23
11.1.7	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70MM², 1 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	13,75	55,00	COMP24
11.1.8	CONECTOR DE PRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO DE COBRE 35MM² E CABO DE ALUMÍNIO 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	32,51	130,04	COMP25
11.1.9	ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO D Ø3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	4,15	49,80	COMP26
11.1.10	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA 0,30X0,60X120M (LXPXC) PARA ACOMODÇÃO DO CABO 50MM²	10,80	M³	82,86	894,89	93358
11.1.11	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	90,34	361,36	96985
11.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (Ø3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	M	12,58	150,96	91863
11.1.13	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO Ø5/16" H ≈ 60CM COM CONECTOR SPLIT BOLD COM FURO VERTICAL PARA MINI CAPTORES, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	64,01	320,05	COMP27
11.1.14	LAUDO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA COM ART	1,00	UND	550,00	550,00	ORÇAMENTO LOCAL
				TOTAL DO ITEM: 11.1	8.943,90	
11.2	REGULARIZAÇÃO DE EXTINTORES					
11.2.1	EXTINTOR PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	199,11	398,22	101908
11.2.2	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR FIXADO COM DOIS PARAFUSOS Ø4,8X45MM EM DUAS BUCHAS DE NYLON S 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	10,55	21,10	COMP28

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.2.3	PLACA COM SETA INDICATIVA EXTINTOR - 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	42,86	85,72	COMP29
11.2.4	PLACA CIRCULAR PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS Ø20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	35,35	70,70	COMP30
TOTAL DO ITEM: 11.2					575,74	
11.3	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
11.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	35,80	214,80	97599
11.3.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM BONECO, SETA PARA DIREITA E INSCRIÇÃO DE SAÍDA 50X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	55,39	166,17	COMP31
11.3.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE COM BONECO, SETA PARA ESQUERDA E INSCRIÇÃO DE SAÍDA 50X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	55,39	221,56	COMP31
TOTAL DO ITEM: 11.3					602,53	
11.4	REGULARIZAÇÃO GÁS CANALIZADO					
11.4.1	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM	5,16	M ²	170,48	879,68	101159
11.4.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8,86	M ²	4,22	37,39	87879
11.4.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	8,86	M ²	33,96	300,89	90408
11.4.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO EM MASSA ACRÍLICA (INTERNO, EXTERNO)	7,90	M ²	21,46	169,53	96130
11.4.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 60 X 100 CM, COM GUARNIÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO	0,60	M ²	871,96	523,18	91341
11.4.6	LAJE PRÉ-MOLDADA TG8 3,5KN/M ² VÃO ATÉ 4,10M, INCLUSO VIGOTAS, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, ESCORAMENTO E MÃO DE OBRA	1,00	UND	218,34	218,34	101963
11.4.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 5 CM	1,21	M ²	47,12	57,02	98680
11.4.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12x40*CM, EM PVC *2*MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	0,64	M ²	40,17	25,71	37559
11.4.9	TUBULAÇÃO DE GÁS COM TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM) PARA REDE SUBTERRÂNEA, INCLUSO REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	M	121,29	2.668,38	COMP32

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
11.4.10	REGULADOR DE 1º ESTAGIO INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO INTERIOR DO ABRIGO	1,00	UND	722,72	722,72	COMP33
11.4.11	TELA PARA VENTILAÇÃO EM PAREDES, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, LIMPEZA DE ENTULHO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	32,76	393,12	COMP34
11.4.12	LAUDO DE ESTANQUEIDADE COM ART	1,00	UND	550,00	550,00	ORÇAMENTO LOCAL
TOTAL DO ITEM: 11.4				6.545,96		
TOTAL DO ITEM: 11.0				16.668,13		
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - INCLUSO TULHA PARA DESCARTE DE MATERIAL	231,20	M²	2,20	508,64	COMP35
TOTAL DO ITEM: 12.0				508,64		
TOTAL:				443.495,67		
<p>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 439.466,85 (QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS COM OITENTA E CINCO CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</p>						
<p>IRATI - SC, SETEMBRO DE 2021.</p>						
	RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto				RESPONSÁVEL TÉCNICA Engº Civil Jean Carlos Tortelli	PREFEITO MUNICIPAL Neuri Meurer