


---

**Re: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2024- Analise Proposta**

---

**De :** Jorge Antônio Santana Hartelsberger  
<arquiteto.projetos@ribasdoriopardo.ms.gov.br>

seg., 17 de fev. de 2025 11:56

 1 anexo

**Assunto :** Re: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2024- Analise Proposta

**Para :** LICITAÇÃO <licitacao@ribasdoriopardo.ms.gov.br>

Feita a Analise da Planilha apresentada, identificamos que as formulas e a truncagem aplicadas pela empresa não estão batendo , como consequência, resulta em uma diferença de R\$ 2,24 reais os valores apresentados pela empresa R\$263.100,00 valor real R\$ 263.097,76.  
anexos planilha de conferencia

---

**De:** "LICITAÇÃO" <licitacao@ribasdoriopardo.ms.gov.br>

**Para:** "arquiteto projetos" <arquiteto.projetos@ribasdoriopardo.ms.gov.br>

**Cc:** obras@ribasdoriopardo.ms.gov.br

**Enviadas:** Quarta-feira, 12 de fevereiro de 2025 16:37:33

**Assunto:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2024- Analise Proposta

A

Jorge Antonio Santana Hartelsberger

Referente :

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 116/2024**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2024

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Engenharia, para Reforma da Escola Polo Usina do Mimoso Extensão Luiz Grando.

Prezado,

Segue Documentação da Proposta apresentada pela empresa **YAGO ANDRE FERREIRA SANTOS 04438814138**, segunda colocado da fase de lance do certame acima referenciado, para fins de Análise Técnica quanto ao atendimento do solicitado na documentação técnica do edital

Segue ainda planilha orçamento do presente certame.

Atenciosamente,

Dianacris Capecci

**GERENCIA DE LICITAÇÃO**

Fone: 0800-808-1175

Prefeitura Municipal de Ribas do Rio Pardo - MS.

Rua Conceição do Rio Pardo, 1725 – Centro – CEP 79180-000

		GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL							
		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO							
		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO							
PLANILHA DE ORÇAMENTO									
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA POLO USINA DO MIMOSO EXTENSÃO LUIZ GRANDO								RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
MUNÍCIPIO: RIBAS DO RIO PARDO - MS									
LOCAL: LOTE/QUADRA N/A, ZONA RURAL RIBAS DO RIO PARDO - MS									
BDI S/DES: 22,47%									
SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (JUNHO/2024) SBC (JUNHO/2024)									
ENCARGOS.: ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 106,76%(HORA) 64,39%(MÊS)								PRAZO EXEC.: 90 DIAS	
ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
REFORMA DA ESCOLA POLO USINA DO MIMOSO EXTENSÃO LUIZ GRANDO									R\$ 351.069,72
1. CANTEIRO DE OBRA									R\$ 8.641,60
1.1 CANTEIRO DE OBRA									R\$ 8.641,60
1.1.1	SERVIÇO	AGESUL	101001176	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	MES	3,00	1.300,00	1.193,16	3.579,48
1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	310,74	285,20	2.281,60
1.1.3	SERVIÇO	AGESUL	101001181	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	650,39	596,94	1.790,82
1.1.4	SERVIÇO	AGESUL	101001196	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	1,00	1.078,32	989,70	989,70
2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$ 17.879,43
2.1 DEMOLIÇÕES									R\$ 3.898,54
2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	212,47	6,78	6,22	1.321,56
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,49	110,80	101,69	863,40
2.1.3	SERVIÇO	AGESUL	201001020	DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE LASTRO, DE FORMA MECANIZADA UTILIZANDO MARTELETE	M2	153,41	12,18	11,17	1.713,58
2.2 RETIRADA									R\$ 5.628,91
2.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	12,24	11,23	123,53
2.2.2	SERVIÇO	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7,00	8,91	8,18	57,26
2.2.3	SERVIÇO	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,82	9,27	8,51	75,05
2.2.4	SERVIÇO	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	23,93	21,96	43,92
2.2.5	SERVIÇO	AGESUL	201003024	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	166,18	4,78	4,38	727,86
2.2.6	SERVIÇO	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	171,65	3,44	3,16	542,41
2.2.7	SERVIÇO	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	442,77	7,44	6,83	3.024,11
2.2.8	SERVIÇO	AGESUL	201004064	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	21,33	19,57	58,71
2.2.9	SERVIÇO	AGESUL	201004080	RETIRADA COM ESPATULA DE TINTAS SOLTAS EM PAREDES E TETOS, INCLUSO LIXAMENTO	M2	269,63	3,95	3,62	976,06
2.3 CAÇAMBA									R\$ 8.351,98
2.3.1	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	26,00	350,00	321,23	8.351,98

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
3.			VEDAÇÃO						R\$ 25.007,37
3.1			REVESTIMENTO PAREDE						R\$ 443,29
3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	7,95	60,76	55,76	443,29
3.2			REVESTIMENTO TETO						R\$ 24.564,08
3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	305,56	78,31	71,87	21.960,59
3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	214,81	13,21	12,12	2.603,49
4.			COBERTURA						R\$ 43.185,72
4.1			COBERTURA						R\$ 43.185,72
4.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	62,61	50,73	46,55	2.914,49
4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	166,30	51,00	46,80	7.782,84
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,90	41,52	38,10	3.882,31
4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	276,46	108,07	99,19	27.422,06
4.1.5	SERVIÇO	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,80	48,14	44,18	1.184,02
5.			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS						R\$ 8.569,75
5.1			JANELAS						R\$ 945,28
5.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	476,82	437,63	945,28
5.2			PORTAS METÁLICAS						R\$ 4.904,81
5.2.1	SERVIÇO	AGESUL	1101004030	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,00	1.186,33	1.088,83	3.266,49
5.2.2	SERVIÇO	SBC	111209	PORTA CHAPA DE ACO REFORCADO 1 FL.0,90x2,10m	UN	4,00	446,26	409,58	1.638,32
5.3			PORTAO						R\$ 2.719,66
5.3.1	SERVIÇO	AGESUL	2001004046	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	M2	6,60	448,97	412,07	2.719,66

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
<b>6.</b>				<b>PISO</b>					<b>R\$ 39.376,46</b>
<b>6.1</b>				<b>CONTRAPISO</b>					<b>R\$ 9.174,61</b>
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	159,42	34,52	31,68	5.050,42
6.1.2	SERVIÇO	AGESUL	701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M2	159,42	28,19	25,87	4.124,19
<b>6.2</b>				<b>REVESTIMENTO PISO</b>					<b>R\$ 30.201,85</b>
6.2.1	SERVIÇO	AGESUL	2401003010	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	3,00	27,84	25,55	76,65
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	22,71	85,14	78,14	1.774,55
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	29,58	94,37	86,61	2.561,92
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	6,77	106,16	97,43	659,60
6.2.5	SERVIÇO	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	153,41	100,48	92,22	14.147,47
6.2.6	SERVIÇO	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,28	15,54	14,26	973,67
6.2.7	SERVIÇO	AGESUL	1701000124	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,53	74,42	68,30	10.007,99
								-	
<b>7.</b>				<b>HIDROSSANITÁRIO - PLUVIAL</b>					<b>R\$ 704,89</b>
<b>7.1</b>				<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 460,44</b>
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	68,77	63,12	63,12
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,67	24,48	24,48
7.1.3	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,00	9,17	18,34
7.1.4	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,32	13,14	26,28
7.1.5	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	23,30	21,38	21,38
7.1.6	SERVIÇO	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,10	36,06	33,09	102,57
7.1.7	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,80	25,90	23,76	114,04

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
7.1.8	SERVIÇO	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	20,33	18,65	37,30
7.1.9	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	5,10	5,72	5,25	26,77
7.1.10	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	5,10	5,59	5,13	26,16
7.2				<b>HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 244,45</b>
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,48	78,45	78,45
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,35	5,82	11,64
7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	7,88	7,23	7,23
7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,81	9,00	9,00
7.2.5	SERVIÇO	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	14,52	13,32	13,32
7.2.6	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,29	7,61	15,22
7.2.7	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,80	11,68	10,72	40,73
7.2.8	SERVIÇO	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,60	18,18	16,68	10,00
7.2.9	SERVIÇO	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,50	21,06	19,33	48,32
7.2.10	SERVIÇO	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,49	10,54	10,54
8.				<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 13.267,82</b>
8.1				<b>LOUÇAS</b>					<b>R\$ 7.107,55</b>
8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	462,97	424,92	1.274,76
8.1.2	SERVIÇO	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	742,81	681,76	2.727,04
8.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA DUPLO, COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CJ	1,00	1.186,42	1.088,91	1.088,91
8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	366,24	336,14	2.016,84
8.2				<b>METAIS</b>					<b>R\$ 4.320,10</b>
8.2.1	SERVIÇO	AGESUL	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	6,00	217,01	199,17	1.195,02
8.2.2	SERVIÇO	AGESUL	1301003064	TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, C/FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	5,00	532,94	489,14	2.445,70

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	246,74	226,46	679,38
<b>8.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 1.840,17</b>
8.3.1	SERVIÇO	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	38,33	35,18	386,98
8.3.2	SERVIÇO	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	64,06	58,79	646,69
8.3.3	SERVIÇO	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11,00	66,28	60,83	669,13
8.3.4	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	49,89	45,79	137,37
<b>9.</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 4.342,55</b>
<b>9.1</b>	<b>LOUÇAS</b>								<b>R\$ 664,87</b>
9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	724,40	664,87	664,87
<b>9.2</b>	<b>METAIS</b>								<b>R\$ 3.491,48</b>
9.2.1	SERVIÇO	AGESUL	1301004009	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	186,62	171,28	171,28
9.2.2	SERVIÇO	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	623,36	572,13	572,13
9.2.3	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	375,22	344,38	344,38
9.2.4	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	388,89	356,93	713,86
9.2.5	SERVIÇO	AGESUL	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00	1.224,24	1.123,63	1.123,63
9.2.6	SERVIÇO	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	354,67	325,52	325,52
9.2.7	SERVIÇO	AGESUL	2401002050	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	1,00	262,24	240,68	240,68
<b>9.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 186,20</b>
9.3.1	SERVIÇO	AGESUL	2401001000	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	1,00	202,88	186,20	186,20
<b>10.</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.772,50</b>
<b>10.1</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 5.772,50</b>
10.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,49	740,75	679,87	5.772,50
<b>11.</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 20.211,09</b>
<b>11.1</b>	<b>ESQUADRIAS METALICA</b>								<b>R\$ 1.651,52</b>
11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	39,08	46,05	42,26	1.651,52
<b>11.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$ 7.773,60</b>
11.2.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	285,38	17,86	16,39	4.677,29

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
11.2.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	285,38	11,83	10,85	3.096,31
<b>11.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$ 8.284,08</b>
11.3.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	336,89	3,74	3,43	1.155,52
11.3.2	SERVIÇO	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	336,89	23,06	21,16	7.128,56
<b>11.4</b>	<b>PINTURA PISO</b>								<b>R\$ 2.501,89</b>
11.4.1	SERVIÇO	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	141,51	19,27	17,68	2.501,89
<b>12.</b>	<b>PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$ 1.507,43</b>
<b>12.1</b>	<b>PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								<b>R\$ 1.507,43</b>
12.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	21,30	19,54	175,86
12.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	266,10	244,23	244,23
12.1.3	SERVIÇO	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	792,66	727,52	727,52
12.1.4	SERVIÇO	AGESUL	1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	UN	2,00	33,59	30,82	61,64
12.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 03	INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM.	UN	1,00	59,05	54,19	54,19
12.1.6	SERVIÇO	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	9,00	29,54	27,11	243,99
								-	
<b>13.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 61.806,52</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 61.806,52</b>
13.1.1	SERVIÇO	AGESUL	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	22,00	87,36	80,17	1.763,74
13.1.2	SERVIÇO	AGESUL	2401002053	PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	22,00	57,92	53,16	1.169,52
13.1.3	SERVIÇO	AGESUL	2001003988	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO 8 FUROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568	UN	2,88	2.393,70	2.196,98	6.327,30
13.1.4	SERVIÇO	SBC	12670	INSTALACAO DE TELA DE SEGURANCA EM PLASTICO PARA FACHADAS	M2	25,52	7,11	6,52	166,39
13.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 04	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO 50CM).	M	224,59	250,71	230,10	51.678,15
13.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 02	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	764,23	701,42	701,42
<b>14.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 11.814,60</b>
<b>14.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 11.814,60</b>
14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,00	116,82	107,21	9.005,64
14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	31,89	29,26	2.808,96

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
<b>15.</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 1.010,03</b>
<b>15.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>R\$ 1.010,03</b>
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	<b>99814</b>	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	212,47	1,89	1,73	367,57
15.1.2	SERVIÇO	AGESUL	<b>201002161</b>	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2,00	350,00	321,23	642,46
									<b>R\$ 263.097,76</b>