

**ROCKER CONSTRUÇÕES LTDA**

Avenida Iguaçu, nº 698, Centro, na cidade de Nova Prata do Iguaçu,

Estado do Paraná

CNPJ nº 21.087.999/0001-28

INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 9067680208

Email: [joamirio@yahoo.com.br](mailto:joamirio@yahoo.com.br)

Telefone: (46) 9.9115-7688

ROCKER CONSTRUÇÕES, CNPJ: 21.087.999/0001-28, AVENIDA IGUAÇU, CENTRO, NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR, TELEFONE: 46 9115-7688; EMAIL: JOAMIRIOROCKER@YAHOO.COM.BR.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Nova Prata do Iguaçu, 29 de setembro de 2022.

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 12/2022

Prezados Senhores,

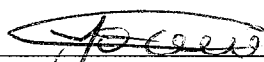
Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços referente ao LOTE 01, a preços fixos e sem reajuste, relativa à **construção de duas salas de aula no CMEI Sementes de Esperança, pertencente ao Município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná**, incluindo material e mão-de-obra, objeto da licitação em epígrafe.

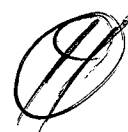
O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ **298.743,05 (Duzentos e Noventa e Oito, Setecentos e Quarenta e Três Reais e Cinco Centavos)**.

O prazo de execução do objeto é de **240 (Duzentos e Quarenta)** dias contados a partir do fornecimento da Ordem de Serviços emitido pelo município.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (*envelopes nº 1 e nº 2*) pela Comissão de Licitação.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
JOAMIRIO ROCKER  
RG:5.724.393-7  
CPF:820.929.409-10





MUNICIPIO DE NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE

Obr: Ampliação da Creche Municipal Sementes da Esperança  
 Data de preço: Junho de 2022  
 Planilha Orçamentária

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRAS GUARNIZADA N.221, ADEQUADA DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,00	405,92	R\$	811,84
1.2	99459	SINAPI	TRAFEGUE COM TELA METÁLICA, AF_05/2018	m²	10,00	137,27	R\$	1.372,70
1.3	93584	SINAPI	RECUÇÃO DE ESPORSITO EM CANTERO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	m²	6,00	664,89	R\$	3.989,14
1.4	C1630	SEINFRA	Logeção de obra (recolego de gabarito)	m²	166,50	3,88	R\$	646,32
					Subtotal			
<b>MOMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES</b>								
<b>EDIFICACAO</b>								
2.1								<b>R\$ 4.394,83</b>
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO DE FUNDACAO OU SAPATA INCLUSIVE ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS, AF_06/2017	m³	10,18	94,87	R\$	965,78
2.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO AREGLO, ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA, AF_05/2016	m³	6,90	73,59	R\$	507,77
2.1.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	6,00	300,72	R\$	1.804,32
2.1.4	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ENTULHO UNICOAMENTO MANUAL, AF_09/2020	m³	4,20	217,44	R\$	913,25
2.1.5	93932	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	6,40	31,83	R\$	203,71
					Subtotal			
<b>FUNDACOES</b>								
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.6								<b>R\$ 16.824,16</b>
3.6.1	96819	SINAPI	USTRO DE CONCRETO MAREIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	3,60	27,55	R\$	99,18
3.6.3	96536	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVIDA, F-25 MM, 4 UTILIZACOES, AF_06/2017	m²	62,40	81,83	R\$	5.106,19
3.6.6	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM, MONTAGEM, AF_06/2017	kg	313,56	13,99	R\$	4.355,63
3.6.8	92799	SINAPI	ARMACAO DE PILA OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM, AF_09/2012	kg	33,30	14,81	R\$	493,17
3.6.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE FOVARA -LANÇAMENTO, ABRASIVAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	13,88	494,74	R\$	6.869,99
					Subtotal			
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
4.1								<b>R\$ 41.439,09</b>
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES DE ANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RECORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSO PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	m²	79,66	43,12	R\$	3.435,80
4.1.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,17	11,91	R\$	1.657,51
4.1.3	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	148,03	10,22	R\$	1.512,87
4.1.6	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,15	15,	R\$	1.277,25
4.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ABRASIVAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	m³	14,51	484,74	R\$	7.178,68
<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>								
4.4								
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANHO DE MADEIRA, RECORTE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES, AF_09/2020	m²	109,00	43,12	R\$	4.700,08
4.4.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,46	12,1	R\$	1.433,37
4.4.5	92763	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	194,89	10,22	R\$	1.989,58

Cleiton Polidoro  
 CREA PR 89975/D  
 Representante técnico

Joamirio Röcker  
 CPF: 820.929.409-10  
 Responsável Legal

4.4.8	92759	SINAPI	ARRANJO DE PLAU OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM AF_06/2012	kg	95,15	14,81	R\$	1.409,17
4.4.9	96557	SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALUARDES, FOC 50/50/90, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2012	m³	17,88	494,74	R\$	8.845,95
4.8			<b>ACESSO PARA O NOVO BLOCO</b>				R\$	-
4.11			ESTRUTURA METALICA				R\$	-
4.11.121			Estrutura metálica de pilares e estrutura para cobertura em aço com cobertura telha metálica, incluso perfis metálicos, chapas metálicas	m2	26,80	302,08	R\$	8.095,74
			<b>Subtotal</b>					
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>R\$ 34.290,45</b>
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					
5.2								
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REBARBO EM BETÃO AF_12/2013	m²	387,00	72,18	R\$	27.933,89
5.2.5	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCLAVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_06/2015	m	24,00	6	R\$	144,00
5.3			<b>DIVISÓRIAS</b>				R\$	-
5.3.1	102253	SINAPI	DIVISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANITO ONZÁ-PODIOS ESP=30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AQUELE EXCLUSIVE FERRAGENS AF_07/2013	m²	7,65	812,43	R\$	6.212,79
			<b>Subtotal</b>					
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 37.746,71</b>
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					
6.1								
6.1.1	39505	SINAPI	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	460,96	R\$	921,92
6.3.4	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA4 - 80 x 155 cm em chapa de alumínio com venezianas - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,60	841,05	R\$	5.550,93
6.3.5	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIRE COM LAMINAR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	m²	2,70	841,05	R\$	2.270,84
6.5			<b>JANELAS E PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				R\$	-
6.5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAMINAR, COM VÍBROS, BATERIE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	m²	11,20	683,3	R\$	7.652,96
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAMINAR, COM VÍBROS, BATERIE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	m²	4,20	683,3	R\$	2.869,86
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAMINAR, COM VÍBROS, BATERIE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	m²	1,57	683,3	R\$	1.072,78
6.5.12	94569	SINAPI	Porta em Alumínio de correr - 450x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - incluso vidro	m²	18,90	683,3	R\$	12.914,37
6.6			<b>VÍBROS</b>				R\$	-
6.6.1	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL 150 X 95 CM, E=4MM	m²	1,42	460,03	R\$	653,24
6.7			<b>ESQUADRIA - GERAL</b>				R\$	-
6.7.1			Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	m²	2,00	462,56	R\$	925,12
6.7.2	C4728	SEINFRA	gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	9,92	146,32	R\$	1.451,49
6.7.3	C4730	SEINFRA	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	m²	10,00	146,32	R\$	1.463,20
			<b>Subtotal</b>					

<b>7</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 48.081,80</b>
			<b>EDIFICAÇÃO</b>					
7.1								
7.1.1	94213	SINAPI I	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TERMOACUSTICA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	186,50	87,79	R\$	16.372,84
7.1.2	C0769	SEINFRA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESINA INTERA EM AÇO, VÍO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO METALICO, PLÁSTICO OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF_12/2013	um	10,00	1902,09	R\$	19.020,90
7.1.7	94227	SINAPI	Cabine em chapa de aço galvanizado (45x15m)	m	15,00	77,05	R\$	1.155,75
7.1.8	94227	SINAPI	Cabine em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	m	15,00	76,57	R\$	1.148,55
7.1.10	94231	SINAPI	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	m	52,00	60,38	R\$	3.139,76
7.1.11	94231	SINAPI	Rufio-pingadeira em chapa de aço galvanizado	m	52,00	60,38	R\$	3.139,76
7.1.12	94231	SINAPI	Rufio em chapa de aço galvanizado	m	48,00	60,38	R\$	2.898,24

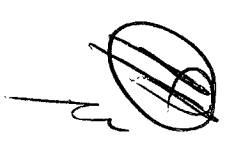
Cleiton Polidoro  
CREA PR 89975/D  
Representante técnico

Joãoirio Rocker  
CPF: 820.929.409-10  
Responsável Legal



7.1.13	94231	SINAPI	Contra-refo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 38cm	m	20,00	60,3	R\$	1.206,00
			<b>Subtotal</b>					
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>
8.1	99557	SINAPI	Impermeabilização de vigas baldrame com emulso asfáltica, 2 demãos	m²	36,00	39,59	R\$	1.425,24
			<b>Subtotal</b>					
			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					<b>R\$</b>
<b>9</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					<b>33.254,92</b>
9.1			<b>EDIFICAÇÃO</b>					
9.1.1	87879	SINAPI	GRANISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COUREL DE FERRO. ARMAÇAMA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_09/2014	m²	456,40	3,86	R\$	1.761,70
9.1.2	87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZIO). ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	m²	292,40	35,02	R\$	10.239,89
9.1.3	87792	SINAPI	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para revestimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	m²	72,00	35,02	R\$	2.521,44
9.1.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - Incluso rejunte - branco gelo	m²	68,00	62,77	R\$	4.268,36
9.1.5	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - Incluso rejunte - cinza claro	m²	24,00	55,81	R\$	1.339,44
9.1.7	101728	SINAPI	Roda meio em madeira, largura 15 cm	m	48,00	26,16	R\$	1.255,68
9.1.9	94486	SINAPI	FOLHO DE PVC LISA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PISO. AF_09/2017	m²	159,70	86,84	R\$	13.868,35
			<b>Subtotal</b>					
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>					<b>R\$</b>
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					<b>27.098,25</b>
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto raso estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	m²	186,50	15,3	R\$	2.853,45
10.1.2	87620	SINAPI	Cartada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	m²	186,50	26,9	R\$	5.016,85
10.1.3	87260	SINAPI	REVESTIMENTO GRANITO PARA PISO COM FACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES GRANOS DA ORDEMADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_09/2014	m²	32,00	91,56	R\$	2.929,92
10.1.4	38180	SINAPI	Piso virílico - cor branco verde, antiderrapante	m²	72,00	167,46	R\$	12.057,12
10.1.5	101742	SINAPI	Rodapé pvc h= 10 cm	m	50,40	57,2	R\$	2.882,88
10.1.7	98889	SINAPI	Soléis em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	12,80	107,78	R\$	1.380,03
			<b>Subtotal</b>					
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$</b>
<b>11.1</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>					<b>10.918,28</b>
11.1.2	88497	SINAPI	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	m²	320,00	18,22	R\$	5.830,40
11.1.3	98132	SINAPI	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	m²	34,00	23,82	R\$	809,88
11.1.8	88489	SINAPI	Pintura acrílica sobre massa acrílica - cor branco gelo - áreas molhadas	m²	14,13	14,13	R\$	480,42
11.1.9	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	24,00	15,55	R\$	373,20
11.1.10	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodame de madeira, 2 demãos - cor branco	m²	24,00	15,55	R\$	373,20
11.1.12	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	m²	68,00	12,82	R\$	871,76
11.1.13	95305	SINAPI	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	m²	170,00	12,82	R\$	2.179,40
			<b>Subtotal</b>					
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>R\$</b>
<b>12.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					<b>3.091,58</b>
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2012	m	48,00	5,92	R\$	284,16
12.1.3	89449	SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2012	m	60,00	20,39	R\$	1.019,50
12.1.10	88383	SINAPI	Adaptador sólido em PVC com bolso-roscado para registro - 25 mm - 3/4"	un	6,00	6,64	R\$	39,84
12.1.12	89396	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SODÁVEL DN 50MM X 1/2". INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2012	un	1,00	11,46	R\$	11,46
12.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC SRIE R, ÁGUA FRIAL, DN 50 X 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2012	un	4,00	14,11	R\$	56,44
12.1.29	89382	SINAPI	BOQUIM DE GERAL, PVC SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBÁGUA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2012	un	8,00	9,36	R\$	75,04
			<b>Subtotal</b>					

**Joamirio Rocker**  
 CPF: 820.929.409-10  
 Responsável Legal




12.1.31	89501	SINAPI	ESGO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	8,00	16,25	R\$	130,00
12.1.36	89440	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	12,00	12,01	R\$	144,12
12.1.38	89625	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	4,00	25,55	R\$	102,20
12.1.42	89627	SINAPI	TE DE REDUCCAO PVC SOLDAVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	2,00	20,89	R\$	41,78
12.1.47	89538	SINAPI	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	10,00	14,85	R\$	148,50
12.1.48	89594	SINAPI	UNIAO PVC SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	10,00	46,37	R\$	463,70
12.2			<b>TUBULACOES E CONECCOES - METAIS</b>					
12.2.2	94497	SINAPI	Registro de bitola de gaveta 1 1/2"	un	1,00	91,05	R\$	91,05
12.2.6	89987	SINAPI	Registro de gaveta broto LATA ROSZDAEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANGULA PROGRAMOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	3,00	80,96	R\$	242,88
12.2.7	89985	SINAPI	Registro de pressao broto LATA ROSZDAEL 3/4" COM ACABAMENTO E CANGULA PROGRAMOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2022	un	3,00	76,97	R\$	230,91
			<b>Subtotal</b>					

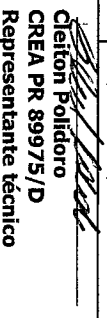
**14 - INSTALACAO SANITARIA**


14.1			<b>TUBULACOES E CONECCOES</b>					<b>R\$ 10.340,29</b>
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	60,00	21,78	R\$	1.306,80
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	10,00	32,9	R\$	329,00
14.1.3	89511	SINAPI	TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	m	20,00	48,12	R\$	962,40
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	50,00	83,44	R\$	3.172,00
14.1.8	89728	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	10,00	8,89	R\$	88,90
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	10,00	11,59	R\$	115,90
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	10,00	11,46	R\$	114,60
14.1.12	89834	SINAPI	Junta PVC simples 100 mm - 50 mm	un	4,00	43,98	R\$	175,92
14.1.13	89834	SINAPI	Junta PVC simples 100 mm - 75 mm	un	4,00	43,88	R\$	175,52
14.1.14	89834	SINAPI	JUNCAO SIMILES PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIAVA DE ESSOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	un	10,00	43,88	R\$	438,80
14.1.15	89785	SINAPI	JUNCAO SIMILES PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	5,00	23,74	R\$	118,70
14.1.16	89785	SINAPI	Junta PVC simples 75mm/75mm	un	6,00	23,74	R\$	142,44
14.1.17	89795	SINAPI	Bucha de reducao cona PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 80 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	un	1,00	23,74	R\$	23,74
14.1.18	89546	SINAPI	Junta PVC simples 75mm/75mm	un	3,00	14,11	R\$	42,33
14.1.19	104178	SINAPI	CAP PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 103 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	un	2,00	28,14	R\$	56,28
14.1.20	104082	SINAPI	PLUG PVC OMBE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR FIBRAL DE ESSOTO. AF_08/2022	un	2,00	34,75	R\$	69,50
14.1.21	89728	SINAPI	CANUA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	40,00	11,46	R\$	458,40
14.1.22	89724	SINAPI	Joelho 90 com tnel para esgao secundario 40 mm - 1 1/2"	un	3,00	11,56	R\$	34,68
14.1.23	89567	SINAPI	Reducao excêntrica PVC 100 mm - 50 mm	un	1,00	38,18	R\$	38,18
14.1.25	89935	SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIAVA DE ESSOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	un	2,00	16,18	R\$	32,32
14.1.26	89782	SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	7,00	13,51	R\$	94,57
14.1.27	89707	SINAPI	CANVA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	1,00	34,99	R\$	34,99
14.1.28	89708	SINAPI	CANVA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	un	1,00	75,89	R\$	75,89
14.1.32	107885	SINAPI	CANVA ENTERADA DISTRIBUIDA DE VAZAO SIMILINDADOS MULTIPLO, REINTEGRAR EM ALTERNATIVA COM TIPOLOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,50 M. AF_12/2020	un	2,00	507,83	R\$	1.015,66
14.1.33	89784	SINAPI	POÇO DE INSPECÇÃO CIRCULAR PARA ESSOTO, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,80 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	un	2,00	347,13	R\$	694,26
14.1.34	89893	SINAPI	Sítio fixavel em PVC para limpeza 1" - 1 1/2"	un	4,00	12,14	R\$	48,56
14.3			<b>VENTILACAO</b>					
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESSOTO FIBRAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSOTO SANITARIO. AF_12/2014	m	8,00	32,9	R\$	263,20


  
**Cleiton Polidoro**  
 CREA PR 89975/D  
 Representante técnico


  
**Joamirio Rocker**  
 CPF: 820.929.409-10  
 Responsável Legal

14.3.5	89731	SINAPI	DEBIDO 30 GRAMAS PVC SERIE NORMAL, ESQUOTO FREDDAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, CONNECDO E INSTALADO EM BANHAL DE PISCINA OU BANHAL DE ESQUOTO SANITARIO, AF. 1372014	un	2,00	11,46	R\$	22,92
14.3.8	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO FREDDAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, CONNECDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU BANHAL DE ESQUOTO SANITARIO, AF. 1372014	un	1,00	9,58	R\$	9,58
14.3.10	CAB22	SEINFRA	Terminal de Ventilacao 80 mm	un	1,00	103,84	R\$	103,84
14.3.12	89896	SINAPI	1ª PVC sanitario 100 mm - 50 mm	un	1,00	89,03	R\$	89,03
				Subtotal				
								<b>R\$ 7.180,07</b>
15			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
15.1	95470	SINAPI	MASO SANITARIO SPINACIO COMERCIAL, COM 10124 SERRAÇA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITARIA AUSTRIAN, - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 012020	un	3,00	260,32	R\$	780,96
15.2	93635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ADEQUAMENTO	un	3,00	299,08	R\$	897,24
15.4	86937	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão metal cromado	un	4,00	258,19	R\$	1.032,76
15.5	86900	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	un	10,00	221,42	R\$	2.214,20
15.12	100860	SINAPI	Chuveiro Mixto Duchia com desviador para duchas elétricas - Lorenzetti ou equivalente	un	3,00	84,67	R\$	254,01
15.13	95544	SINAPI	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	un	3,00	71,56	R\$	214,68
15.14	95547	SINAPI	SEBONETERIA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXACAO, AF. 012020	un	7,00	68,24	R\$	477,68
15.19	86906	SINAPI	TORNEIRA GOMADA DE META, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 012020	un	4,00	47,89	R\$	191,96
15.20	86906	SINAPI	TORNEIRA DE PRESSAO GOMADA DE USO GERAL, 1/2"	un	6,00	53,99	R\$	323,94
15.23	37399	SINAPI	CABOTE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL GOMADO	un	4,00	38,35	R\$	153,40
15.24	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Decca ou equivalente	un	2,00	309,62	R\$	619,24
				Subtotal				
								<b>R\$ 7.381,38</b>
17			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
17.1			<b>EXTINTOR</b>					
17.1.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	2,00	202,17	R\$	404,34
17.6			<b>OUTROS</b>					
17.6.1	97589	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	4,00	27,61	R\$	110,44
17.6.2	102513	SINAPI	Marcapiso de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	m²	2,00	43,04	R\$	86,08
17.6.4			Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	34,36	R\$	137,44
				Subtotal				
								<b>R\$ 738,38</b>
18			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
18.3			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL COMUMADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 1372015	m	60,00	9,57	R\$	574,20
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL COMUMADO, PVC, DN 32 MM (1", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 1372015	m	18,00	12,72	R\$	228,96
18.3.12	43056	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBURILH, EM TERNOPOLISTICO / PVC, COM TAMPA ADEQUADA, DIVERSOS 400 X 400 X 120 MM	un	1,00	269,16	R\$	269,16
18.3.16	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	5,00	13,16	R\$	65,80
18.4			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>					
18.4.1	91936	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	140,00	3,96	R\$	554,40
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	60,00	6,38	R\$	382,80
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	8,72	R\$	348,80
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	40,00	14,28	R\$	571,20
18.6			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	12,00	33,04	R\$	396,48
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	4,00	35,63	R\$	142,52
18.6.3	92029	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela	un	2,00	55,82	R\$	111,64
18.6.4	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	65,56	R\$	262,24
18.6.5	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	4,00	49,27	R\$	197,08
18.6.6	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	2,00	27,82	R\$	55,64


  
**Cleiton Polidoro**  
 CREA PR 89975/D  
 Representante técnico


  
**Joaquina Rocker**  
 CPF: 820.929.409-10  
 Responsável Legal

18.6.7	91959	SINAPI	Interruptor 2 botões simples	un	2,00	44,11	R\$	88,22
18.6.10	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	3,00	33,04	R\$	99,12
18.6.11	97592	SINAPI	Luminárias LED embullir 17W completa (220x825mm)	un	2,00	37,58	R\$	75,16
18.6.12	97587	SINAPI	Luminárias LED embullir 31W completa (220x1250mm)	un	4,00	358,2	R\$	1.432,80
18.6.13	97587	SINAPI	Luminárias LED embullir 39W completa (212x1250mm)	un	16,00	358,2	R\$	5.731,20
18.6.17	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREFORM, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PE. 02/2020	un	2,00	175,54	R\$	351,08
				Subtotal				

<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
24	C1628	SEINFRA	Limpeza geral	m²	186,50	5,5	R\$	1.029,75	
24.1	99903	SINAPI	Limpeza DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM FRALO LIMPO, PE. 06/2018	m²	16,02	2	R\$	32,04	
				Subtotal					

Valor TOTAL com BDI 2.98723,0493

3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.

*Cleiton Polidoro*  
 Cleiton Polidoro  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR-53315/D

Joaquim Rocker  
 Representante técnico

*Joaquim Rocker*  
 Joaquim Rocker  
 CPF: 820.929.409-10  
 Responsável Legal

*[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA

Data: Oms Ampliado de Das Sitas de Adu na Creda Municipal Semora do Esporago  
Municipio: Nova Esperanga do Sudoeste

Parqueamento

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.859,00	2,30	100,00%																	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4.394,83	1,47	15%	85%																
3	FUNDAÇÕES	18.821,18	5,68	70%	30%																
4	SUPERESTRUTURA	41.438,00	13,87	10%	70%	20%															
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	34.280,45	11,64	15%	40%	45%															
6	ESCALONIAS	37.746,71	12,84			60%	50%														
7	SISTEMAS DE COBERTURA	48.081,80	16,10			100%															
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.426,24	0,48		100%																
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	35.254,82	11,80						40%	40%	20%										
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	27.089,26	9,07						40%	40%	40%										
11	PAINTURA	10.818,26	3,66					20	30	20	30%										
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	3.081,58	1,03			20	20	50													
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	10.340,28	3,46			20%	20	50													
15	LOUÇAS E INERTES	7.180,07	2,32							50	50										
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	736,30	0,25									100									
18	INSTALAÇÕES ELETRICAS -220V	11.398,50	4,00			20,00			30	20	30										
24	SERVIÇOS FINAIS	1.087,79	0,35																		100,00
Valores Totais		288.743,05	100,00%																		

*Cleiton Polidoro*  
**Cleiton Polidoro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR-899.75/D

*Joamirio Rocker*  
**Joamirio Rocker**  
 Responsável Legal  
 CREA PR 89975/D  
 Representante técnico  
 RG Nº7.360.186-5

*Joamirio Rocker*  
**Joamirio Rocker**  
 Responsável Legal  
 CREA PR 89975/D  
 Representante técnico  
 RG Nº7.360.186-5