



MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELI EPP

Rua Antonio Fernandes Sobrinho, s/n – Térreo – Pedro Salustino

CEP.: 58.187-000 – Picuí – PN .

CNPJ nº 12.368.484/0001-05 – Insc. Municipal nº 01247

E-mail: netopicui@hotmail.com

Tel.: (83) 99928-4937

PROPOSTA DE PREÇO

**MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELI EPP**

Rua Antonio Fernandes Sobrinho, s/n – Térreo – Pedro Salustino

CEP.: 58.187-000 – Picuí – PN

CNPJ nº 12.368.484/0001-05 – Insc. Municipal nº 01247

E-mail: netopicui@hotmail.com

Tel.: (83) 9800-6666 – (84) 9631-1718

ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA – PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 1(UMA) CRECHE COM 04 SALAS DE AULAS, ÁREA TOTAL DE 562,92 M², NA RUA MARLI MARLUCE TERTULIANO, Nº 40, LOTEAMENTO COLINAS, NOVA FLORESTA – PB, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PROPONENTE: MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELI EPP

CNPJ nº 12.368484/0001-05

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

COD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 1(UMA) CRECHE COM 04 SALAS DE AULAS, ÁREA TOTAL DE 562,92 M², NA RUA MARLI MARLUCE TERTULIANO, Nº 40, LOTEAMENTO COLINAS, NOVA FLORESTA – PB, CONFORME PROJETO BÁSICO.	UND	1	R\$ 1.019.673,27	R\$ 1.019.673,27
					R\$ 1.019.673,27

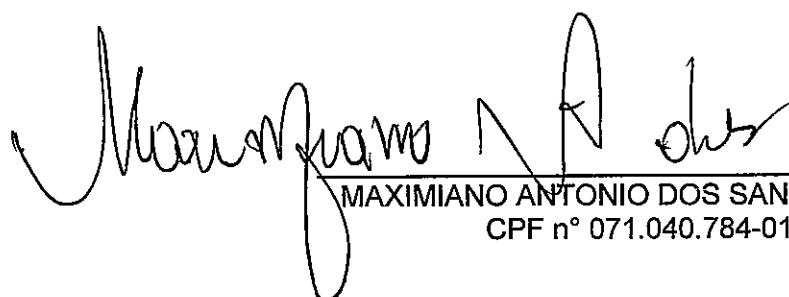
VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 1.019.673,27 (UM MILHÃO, DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SETE CENTAVO)

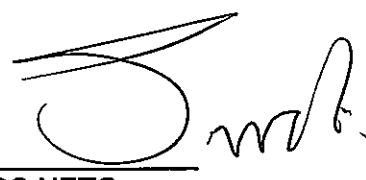
PRAZO - Item 5.0: Início: 5 (CINCO) MESES

PAGAMENTO - Item 18.0

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0: 60 (sessenta) dias

Nova Floresta – PB, 28 de Novembro de 2022.


MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO
CPF nº 071.040.784-01






MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELLI EPP
CONSTRUTORA MAX
CNPJ: 12.368.484/0001-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
TOMADA DE PREÇOS 011/2022

Obra
Construção de 1(uma) Creche com 04 salas de aulas, área total de 562,92 m², na Rua Mari Marluce
Tertuliano, Nº 40, Loteamento Colinas, Nova Floresta - PB

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Paraíba

B.D.I.
24,52%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.159,29
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	6	356,96	444,48	2.666,88
1.2	CPUNF2 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	m²	562,92	4,46	5,55	3.124,20
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.096,79	1.368,21	1.368,21
2		INFRAESTRUTURA					73.731,11
2.1		TRABALHOS EM TERRA					21.398,18
2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	86,11	58,82	73,24	6.306,69
2.1.2	73935/00	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO REINEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	103,69	72,63	90,31	9.355,21
2.1.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	m³	59,67	22,76	28,34	1.691,04
2.1.4	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	m³	108,28	8,91	10,97	1.165,89
2.1.5	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	26,93	85,87	106,92	2.879,35
2.2	00006081	CONCRETO ARMADO					52.332,93
2.2.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	29,53	23,68	29,48	870,54
2.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	235,3	14,87	18,51	4.355,40
2.2.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	203,5	14,02	17,45	3.551,07
2.2.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	242	13,16	16,38	3.963,96
2.2.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	129,3	11,91	14,70	1.900,71
2.2.6	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	388	10,01	12,46	4.834,48
2.2.7	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	37,7	113,33	141,11	5.319,84
2.2.8	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017	m²	227,41	87,94	109,14	24.840,35
2.2.9	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	21,32	390,75	486,56	10.373,45
2.2.10	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	21,32	28,58	35,56	758,13
3		SUPERESTRUTURA					81.030,38
3.1	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	639,1	12,39	15,42	9.854,92
3.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	394,6	11,64	14,49	5.717,75
3.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	1079	10,55	13,13	14.167,27
3.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	344,1	8,97	11,16	3.840,15
3.5	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	72,4	8,75	10,89	788,43
3.6	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	290,53	28,45	36,67	10.653,73
3.7	92480 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	m²	270,36	44,27	55,12	14.902,24
3.8	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m³	81,23	390,75	486,56	15.195,26
3.9	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	m³	31,23	28,58	35,56	1.110,53
3.10	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	m³	1,61	1.797,12	2.237,77	3.602,80
3.11	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3), AF 11/2020	m²	7,41	128,77	161,58	1.197,30
4		ALVENARIA					125.004,95
4.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	1231,45	82,92	103,34	96.471,79
4.2	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA - TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	m²	15,68	488,19	607,89	10.139,60
4.3	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	41,7	37,22	46,34	1.932,37
4.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	14,5	27,52	34,26	498,77
4.5	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF 03/2016	M	9,5	47,05	58,68	556,51
4.6	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	41,7	36,49	45,43	1.694,43
4.7	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, AF 03/2016	M	276,2	30,98	38,65	10.724,61
4.8	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	m²	13,76	162,77	202,68	2.788,87
5		PAVIMENTAÇÃO					85.219,53
5.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	m²	538,41	23,68	29,48	15.872,32
5.2	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	m²	133,86	46,44	57,82	7.739,78
5.3	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO E POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022	m²	404,65	71,34	88,83	35.938,17

[Handwritten signatures and marks]

5.4	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF: 12/2015	m²	315,45	49,04	61,06	19.261,37
5.5	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF: 08/2022	m²	60,45	61,60	76,70	4.636,51
5.6	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF: 08/2016	m	40,35	35,30	43,95	1.773,38
6		REVESTIMENTOS					118.379,19
6.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF: 06/2014	m²	1416,52	3,13	3,89	5.508,97
6.2	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 06/2014	m²	77,9	23,23	28,92	2.252,86
6.3	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 08/2014	m²	34,75	23,23	28,92	1.004,97
6.4	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 06/2014	m²	399,16	23,23	28,92	11.545,70
6.5	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF: 11/2014	m²	269,92	58,30	72,59	19.593,49
6.6	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 08/2014	m²	903,71	23,23	28,92	26.135,29
6.7	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF: 06/2014	m²	1051,73	3,13	3,89	4.091,22
6.8	87535 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 06/2014	m²	1051,73	23,23	28,92	30.416,03
6.9	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), AF: 11/2014	m²	241,89	58,30	72,59	17.558,79
6.10	87682 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF: 06/2014	m²	5,45	8,10	7,59	41,36
6.11	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 03/2015	m²	5,45	34,65	43,14	235,11
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS					28.737,77
7.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	3	391,92	498,01	1.494,03
7.2	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	6	431,96	537,87	3.227,22
7.3	00011692 SINAPI	BANQUADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 33°CM	m²	34,68	309,15	384,95	13.350,06
7.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	3	116,45	145,00	435,00
7.5	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	2	227,00	282,66	686,32
7.6	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	10	165,47	205,04	2.060,40
7.7	103048 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	5	9,84	12,37	61,85
7.8	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	1	15,55	19,36	19,36
7.9	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	9	15,68	19,52	175,68
7.10	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	3	22,74	28,31	84,93
7.11	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	2	31,16	38,80	77,60
7.12	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2021	UN	1	31,99	39,83	39,83
7.13	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	11	102,40	127,50	1.402,50
7.14	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	2	19,56	24,35	48,70
7.15	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	UN	2	91,44	113,86	227,72
7.16	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF: 01/2020	UN	9	22,38	27,84	250,56
7.17	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	32	4,96	6,17	197,44
7.18	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	23	6,02	7,49	172,27
7.19	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	6	8,80	10,95	54,75
7.20	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	7	10,57	13,16	92,12
7.21	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	2	12,39	15,42	30,84
7.22	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	1	7,00	8,71	8,71
7.23	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	6	8,46	10,53	63,18
7.24	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	11,54	14,36	14,36
7.25	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	13	3,72	4,63	48,19
7.26	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3	7,01	8,72	26,16
7.27	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	7,01	8,72	17,44

7.28	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,21	12,71	12,71
7.29	00007131	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	20,42	25,42	25,42
7.30	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,24	2,78	11,12
7.31	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	23	0,48	0,59	13,57
7.32	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	86	1,03	1,28	6,40
7.33	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3	4,35	5,41	16,23
7.34	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1	975,13	1.214,23	1.214,23
7.35	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	21,49	7,99	9,94	213,61
7.36	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	50,33	9,69	12,06	606,97
7.37	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	30,69	16,25	20,23	620,85
7.38	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	26,09	15,45	19,23	501,71
7.39	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	32,34	17,78	22,13	715,68
7.40	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO, COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5	88,51	110,21	551,05
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					33.459,04
8.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020	UN	1	134,06	166,93	166,93
8.2	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	UN	9	368,38	458,70	4.128,30
8.3	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M E ALTURA = 0,10 M, AF 12/2020	UN	9	72,27	89,99	809,91
8.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	9	34,69	43,19	388,71
8.5	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	11	13,18	16,41	180,51
8.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	54,29	14,95	18,61	1.010,33
8.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	55,86	19,51	24,29	1.358,83
8.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	4,99	25,62	31,90	159,18
8.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	M	93,08	29,36	36,55	3.402,07
8.10	00020085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	2,21	2,75	13,75
8.11	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	18	6,34	7,89	126,24
8.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	9	11,76	14,64	131,76
8.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	4	18,74	23,33	93,32
8.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3	22,16	27,59	82,77
8.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	58	8,84	11,00	638,00
8.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	30	11,17	13,90	417,00
8.17	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	3	17,90	22,28	66,84
8.18	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	0	22,22	27,66	0,00
8.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	20,85	25,96	25,96
8.20	00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	15,56	19,37	58,11
8.21	00003660	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	22,44	27,94	55,88
8.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	5	41,04	51,10	255,50
8.23	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	59	6,66	8,29	489,11
8.24	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	15	10,90	13,57	203,55
8.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	34	13,31	16,57	563,38
8.26	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	19,17	23,87	95,48
8.27	00011657	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	13,31	16,57	49,71
8.28	00011655	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	14,60	18,17	54,51
8.29	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2,800 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1	2.720,43	3.387,47	3.387,47
8.30	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,86 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UN	1	2.277,49	2.835,93	2.835,93

[Handwritten signatures and marks]

8.31	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	17,8	77,87	96,96	1.725,88
8.32	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	UN	12	141,46	176,14	2.113,68
8.33	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	98,72	68,11	84,81	8.372,44
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					84.771,89
9.1	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1478,65	5,52	6,87	3.288,32
9.2	91846 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	101,8	7,99	9,94	1.011,89
9.3	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	5,72	5,31	6,61	37,80
9.4	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	199,66	10,21	12,71	2.537,67
9.5	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	66,68	13,51	16,82	1.121,55
9.6	91935 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	70	8,28	10,28	719,50
9.7	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	106	6,70	8,34	884,04
9.8	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	15	19,50	24,28	364,20
9.9	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	746,78	928,89	1.859,78
9.10	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	19	17,77	22,12	420,28
9.11	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	851,9	2,30	2,88	2.435,43
9.12	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1878	3,83	4,78	8.939,26
9.13	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	880,5	5,27	6,56	5.776,08
9.14	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	157	19,24	23,85	3.760,15
9.15	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	25	19,06	11,28	282,00
9.16	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4	9,47	11,79	47,16
9.17	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3	120,55	150,10	450,30
9.18	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	64	137,98	171,81	10.995,84
9.19	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	8	94,96	118,24	945,92
9.20	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	58	21,27	26,48	1.535,84
9.21	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	35,08	43,68	282,08
9.22	92993 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	15	102,37	127,47	1.912,05
9.23	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2021	UN	15	1.693,82	2.109,14	31.637,10
9.24	101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020	UN	1	1.618,33	2.012,65	2.012,65
9.25	00043434 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	9	88,93	110,73	996,57
9.26	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	43	5,97	8,67	372,81
9.27	91893 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	14	6,44	11,75	164,50
10		COBERTURA					240.657,41
10.1	92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 40 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	UN	9	1.753,00	2.182,83	19.845,47
10.2	92608 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF 12/2015	UN	18	1.089,47	1.358,60	24.418,80
10.3	92680 SINAPI	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	536,81	47,12	58,67	31.494,64
10.4	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	m²	536,81	205,04	255,31	137.052,96
10.5	101979 SINAPI	CHARIM (RUFO/CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	M	87,01	34,98	43,56	3.780,15
10.6	CPINF Próprio	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	105,14	8,49	10,57	1.111,32
10.7	96111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017, PS	m²	347,3	53,52	66,64	23.144,07
11		ESQUADRIAS					77.634,97
11.1	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10	700,47	872,22	8.722,20
11.2	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210 CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	5	668,18	832,01	4.160,05
11.3	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	10,86	493,38	577,00	6.268,22
11.4	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	8,52	894,69	1.114,06	9.491,79
11.5	102183 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021	UN	1	1.684,75	2.346,89	2.346,89
11.6	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X90X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	m²	13,76	162,77	202,68	2.788,87
11.7	94570 SINAPI	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	31,5	660,05	821,89	25.889,53
11.8	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	2,4	1.238,66	1.542,37	3.701,68

[Handwritten signatures and initials]

11.9	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA; MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M; TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF: 04/2019 P	M	28,79	398,00	495,58	14.267,74
12		PINTURA					56.782,35
12.1	96127 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS; UMA DEMÃO. AF: 05/2017	m²	1051,73	10,28	12,80	13.462,14
12.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES; UMA DEMÃO. AF: 06/2014	m²	903,71	8,36	10,40	9.398,58
12.3	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO; UMA DEMÃO. AF: 06/2014	m²	5,45	15,18	18,90	103,00
12.4	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES; UMA DEMÃO. AF: 06/2014	m²	1955,44	2,04	2,54	4.966,81
12.5	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO; UMA DEMÃO. AF: 06/2014	m²	5,45	2,35	2,92	15,91
12.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	m²	1955,44	11,44	14,24	27.845,46
12.7	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO; DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	m²	5,45	12,87	16,02	87,30
12.8	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA; 2 DEMÃOS. AF: 01/2021	m²	24,15	11,01	13,70	330,85
12.9	100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 P	m²	25,52	17,07	21,25	542,30
13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.135,39
13.1	Próprio COMPOSIÇÃO 4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACII, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	1,45	77,63	96,66	140,15
13.2	100856 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	6	284,42	354,15	2.833,20
13.3	99857 SINAPI	CORRIMAÔ SIMPLER, DIÂMETRO EXTERNO - 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF: 04/2019 P	M	7	66,69	83,04	581,28
13.4	Próprio 00000007	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	562,92	2,37	2,95	1.660,61
13.5	SINAPI 00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA - 40 CM X 60 CM	UN	1	1.076,24	1.340,13	1.340,13
13.6	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 P	UN	2	232,91	290,01	580,02

Total sem BDI 819.003,67
Total do BDI 200.669,60
Total Geral 1.019.673,27

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE HENRIQUE DA SILVA MACEDO
Data: 26/11/2022 18:17:53-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

José Henrique da Silva Macedo
CREA-PB nº 162065492-0
ENGENHEIRO CIVIL

MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 071.040.784-01

[Handwritten signatures and marks]



MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELLI EPP
CONSTRUTORA MAX
CNPJ: 12.368.484/0001-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
TOMADA DE PREÇOS 011/2022
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.159,29	100,00% 7.159,29			
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 73.731,11	100,00% 73.731,11			
3	SUPERESTRUTURA	100,00% 81.030,38	60,00% 48.618,23	40,00% 32.412,15		
4	ALVENARIA	100,00% 125.004,95	80,00% 100.003,96	20,00% 25.000,99		
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 85.219,53			100,00% 85.219,53	
6	REVESTIMENTOS	100,00% 118.379,19		80,00% 94.703,35	20,00% 23.675,84	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS	100,00% 28.737,77	10,00% 2.873,78	60,00% 17.242,66	30,00% 8.621,33	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 33.459,04		40,00% 13.383,62	40,00% 13.383,62	20,00% 6.691,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 84.771,89		100,00% 84.771,89		
10	COBERTURA	100,00% 240.657,41			100,00% 240.657,41	
11	ESQUADRIAS	100,00% 77.634,97				100,00% 77.634,97
12	PINTURA	100,00% 56.752,35				100,00% 56.752,35
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 7.135,39				100,00% 7.135,39
Porcentagem			22,79%	26,24%	36,44%	14,54%
Custo			232.386,37	267.514,66	371.557,73	148.214,52
Porcentagem Acumulado			22,79%	49,03%	85,46%	100,0%
Custo Acumulado			232.386,36	499.901,02	871.458,75	1.019.673,27



Documento assinado digitalmente
JOSE HENRIQUE DA SILVA MACEDO
Data: 26/11/2022 18:17:19-0300
Verifique em <https://verificador.itd.br>

José Henrique da Silva Macedo
CREA-PB nº 162065492-0
ENGENHEIRO CIVIL

MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 071.040.784-01



MAXIMIANO ANTONIO DOS SANTOS NETO EIRELLI EPP

CONSTRUTORA MAX

CNPJ: 12.368.484/0001-05

#VALOR!

Composições Principais

Construção de 1(uma) Creche com 04 salas de aulas, área total de 562,92 m², na Rua Marli Marluce Tertuliano, Nº 40,

LOCAL:

MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA

BASE:

VARIADAS

BDI: 24,52%

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água		Construção e Manutenção de Estações e			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item component e do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica													

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado.
2) Os impostos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISSQN (5,00%).
3) A fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário é:
B.D.I. = 24,52%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS



Documento assinado digitalmente
JOSE HENRIQUE DA SILVA MACEDO
Data: 26/11/2022 18:16:42-0300
Verifique em <https://verificador.itb.br>

José Henrique da Silva Macedo
CREA-PB nº 162065492-0
ENGENHEIRO CIVIL

Maximiano Antonio dos Santos Neto
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 071.040.784-01