



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmlg@luisgomes.rn.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**  
**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO**  
**MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

VANISA SOUSA  
SILVA:88453626472

Assinado de forma digital por  
VANISA SOUSA SILVA:88453626472  
Dados: 2023.06.12 18:32:00 -03'00'

VANISA SOUSA SILVA  
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
Registro Nacional 160192689-8  
CPF 884.536.264-72

**CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA" NA RUA RAIMUNDO  
LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN  
MAIO/2023**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13

Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmilg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	2.891,04	0,10 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.643,86	0,27 %
3	TRABALHOS EM TERRA	93.191,90	3,29 %
4	FUNDAÇÕES	334.542,81	11,82 %
5	ESTRUTURA	615.917,29	21,77 %
6	ALVENARIA	161.526,91	5,71 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	195.748,86	6,92 %
8	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - REDE DE DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR	2.577,91	0,09 %
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	49.182,18	1,74 %
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	38.017,00	1,34 %
11	REDE DE VENTILAÇÃO	1.346,08	0,05 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.933,73	0,39 %
13	APARELHOS	58.250,22	2,06 %
14	CABEAMENTO	48.410,49	1,71 %
15	REVESTIMENTOS	339.936,80	12,01 %
16	PISO	195.088,60	6,89 %
17	COBERTURA	265.802,84	9,39 %
18	ESQUADRIAS	279.210,27	9,87 %
19	PINTURA	97.607,74	3,45 %
20	DIVERSOS	31.890,97	1,13 %

Total sem BDI 2.351.406,69

Total do BDI 478.310,81

Total Geral 2.829.717,50

dois milhões, oitocentos e vinte e nove mil, setecentos e dezessete reais e cinquenta centavos

VANISA SOUSA SILVA

ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
Registro Nacional 160192689-8  
CPF 884.536.264-72

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2.891,04</b>	<b>0,10 %</b>
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6,00	400,40	481,84	2.891,04	0,10 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.643,86</b>	<b>0,27 %</b>
2.1	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.093,88	5,60	6,74	7.372,75	0,26 %
2.2	1010012	CAERN	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA.R_11/2020	M	148,15	1,52	1,83	271,11	0,01 %
<b>3</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>93.191,90</b>	<b>3,29 %</b>
3.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	357,69	54,77	65,91	23.575,35	0,83 %
3.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	63,91	45,44	54,68	3.494,60	0,12 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	421,60	30,32	36,49	15.384,18	0,54 %
3.4	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	665,85	63,32	76,20	50.737,77	1,79 %
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>334.542,81</b>	<b>11,82 %</b>
4.1	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	34,11	509,98	613,71	20.933,65	0,74 %
4.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	53,21	475,18	571,83	30.427,07	1,08 %
4.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.117,80	13,55	16,31	34.541,32	1,22 %
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.193,30	15,98	19,23	42.177,16	1,49 %
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	860,00	17,76	21,37	18.378,20	0,65 %
4.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	833,30	19,76	23,78	19.815,87	0,70 %
4.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	217,88	88,84	106,91	23.293,55	0,82 %
4.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	216,56	77,10	92,78	20.092,44	0,71 %
4.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	71,07	499,49	601,09	42.719,47	1,51 %
4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	71,07	230,55	277,44	19.717,66	0,70 %
4.11	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	5,05	2.835,81	3.412,61	17.233,68	0,61 %
4.12	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	16,81	420,15	505,61	8.499,30	0,30 %
4.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	808,31	37,74	45,42	36.713,44	1,30 %
<b>5</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>615.917,29</b>	<b>21,77 %</b>
5.1	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	3.082,40	12,23	14,72	45.372,93	1,60 %
5.2	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	2.777,70	14,39	17,32	48.109,76	1,70 %
5.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.567,60	11,86	14,27	22.369,65	0,79 %
5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.203,40	13,97	16,81	20.229,15	0,71 %
5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	638,90	15,84	19,06	12.177,43	0,43 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,90	15,40	18,53	7.391,62	0,26 %
5.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306,10	16,39	19,72	6.036,29	0,21 %
5.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	15,94	19,18	1.553,58	0,05 %
5.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.302,60	22,27	26,80	61.709,68	2,18 %
5.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,50	16,23	19,53	13.290,17	0,47 %
5.11	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	314,43	87,45	105,24	33.090,61	1,17 %
5.12	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	426,32	179,30	215,77	91.987,07	3,25 %
5.13	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	53,67	73,38	88,31	4.739,60	0,17 %
5.14	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	103,69	499,49	601,09	62.327,02	2,20 %
5.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	103,69	230,55	277,44	28.767,75	1,02 %
5.16	1040072	CAERN	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), VÃO ATÉ 6,00 M. R_11/2020	M²	599,23	184,18	221,64	132.813,34	4,69 %
5.17	104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	6,97	2.855,57	3.436,39	23.951,64	0,85 %
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>161.526,91</b>	<b>5,71 %</b>
6.1	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	1.627,15	72,18	86,86	141.334,25	4,99 %
6.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,98	94,31	113,49	3.629,41	0,13 %
6.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,48	111,05	133,64	1.667,83	0,06 %
6.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,44	95,69	115,15	2.929,42	0,10 %
6.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	109,06	131,24	1.622,13	0,06 %
6.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,42	90,60	109,03	6.260,50	0,22 %
6.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,84	101,79	122,49	3.042,65	0,11 %
6.8	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	8,00	108,10	130,09	1.040,72	0,04 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>195.748,86</b>	<b>6,92 %</b>
7.1	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	151,00	53,81	64,75	9.777,25	0,35 %
7.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	284,99	342,96	6.173,28	0,22 %
7.3	13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	48,00	71,20	85,68	4.112,64	0,15 %
7.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.695,40	2,76	3,32	8.948,73	0,32 %
7.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.160,40	4,06	4,89	10.564,36	0,37 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,30	6,35	7,64	2.019,25	0,07 %
7.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	208,30	8,91	10,72	2.232,98	0,08 %
7.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397,50	16,15	19,43	7.723,43	0,27 %
7.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,10	23,29	28,03	3.646,70	0,13 %
7.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	134,40	27,48	33,07	4.444,61	0,16 %
7.11	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,20	330,37	397,57	52.161,18	1,84 %
7.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,40	157,15	189,11	5.938,05	0,21 %
7.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	26,13	31,44	911,76	0,03 %
7.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,73	38,18	76,36	0,00 %
7.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,00	48,14	96,28	0,00 %
7.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	27,00	36,31	43,70	1.179,90	0,04 %
7.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	27,49	33,08	1.654,00	0,06 %
7.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	30,61	36,84	2.578,80	0,09 %
7.19	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,96	58,92	117,84	0,00 %
7.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,68	46,55	46,55	0,00 %
7.21	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,66	35,69	35,69	0,00 %
7.22	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	40,85	49,16	1.032,36	0,04 %
7.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	9,08	10,93	557,43	0,02 %
7.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106,00	14,36	17,28	1.831,68	0,06 %
7.25	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	25,14	30,25	2.178,00	0,08 %
7.26	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	151,00	12,35	14,86	2.243,86	0,08 %
7.27	C0670	SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	165,65	199,34	199,34	0,01 %
7.28	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	49,00	3,65	4,39	215,11	0,01 %
7.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,00	11,24	13,53	879,45	0,03 %
7.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	11,75	14,14	197,96	0,01 %
7.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,79	15,39	15,39	0,00 %
7.32	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	21,57	25,96	77,88	0,00 %
7.33	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,05	16,91	84,55	0,00 %



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.34	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,13	89,21	178,42	0,01 %
7.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,13	89,21	89,21	0,00 %
7.36	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,89	93,73	187,46	0,01 %
7.37	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,72	100,75	100,75	0,00 %
7.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,34	109,92	109,92	0,00 %
7.39	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	422,70	508,68	508,68	0,02 %
7.40	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	172,53	207,62	2.076,20	0,07 %
7.41	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.SSM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	5,00	144,66	174,08	870,40	0,03 %
7.42	71.05.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA	UN	4,00	172,40	207,47	829,88	0,03 %
7.43	71.05.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	3,00	172,51	207,60	622,80	0,02 %
7.44	2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	UN	1,00	194,89	234,53	234,53	0,01 %
7.45	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	110,27	132,70	530,80	0,02 %
7.46	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½)	M	639,50	7,84	9,43	6.030,49	0,21 %
7.47	360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	3,80	67,93	81,75	310,65	0,01 %
7.48	359	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	61,80	48,06	57,84	3.574,51	0,13 %
7.49	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	10,40	30,14	36,27	377,21	0,01 %
7.50	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	19,80	22,22	26,74	529,45	0,02 %
7.51	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	18,00	19,69	23,69	426,42	0,02 %
7.52	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,60	15,81	19,03	468,14	0,02 %
7.53	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	87,90	12,56	15,11	1.328,17	0,05 %
7.54	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	563,60	10,47	12,60	7.101,36	0,25 %
7.55	377	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	14,00	26,98	32,47	454,58	0,02 %
7.56	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	9,00	6,32	7,61	68,49	0,00 %
7.57	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	4,78	5,75	23,00	0,00 %
7.58	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	3,28	3,95	31,60	0,00 %
7.59	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	93,00	2,10	2,53	235,29	0,01 %
7.60	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	76,00	1,41	1,70	129,20	0,00 %
7.61	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	191,00	4,88	5,87	1.121,17	0,04 %
7.62	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,60	7,62	9,17	1.591,91	0,06 %
7.63	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	7,62	9,17	38,51	0,00 %
7.64	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	1,00	866,73	1.043,02	1.043,02	0,04 %
7.65	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	602,30	724,81	1.449,62	0,05 %
7.66	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	523,19	629,61	2.518,44	0,09 %
7.67	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	498,72	600,16	600,16	0,02 %
7.68	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	17,00	297,67	358,22	6.089,74	0,22 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.69	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	40,40	113,40	136,47	5.513,39	0,19 %
7.70	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1,00	666,10	801,58	801,58	0,03 %
7.71	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	54,00	149,41	179,80	9.709,20	0,34 %
7.72	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	229,00	3,53	4,25	973,25	0,03 %
7.73	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	8,00	22,87	27,52	220,16	0,01 %
7.74	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	369,65	6,07	7,30	2.698,45	0,10 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - REDE DE DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR</b>					<b>2.577,91</b>	<b>0,09 %</b>
8.1	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	56,07	14,44	17,38	974,50	0,03 %
8.2	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,16	7,41	29,64	0,00 %
8.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	5,62	6,76	148,72	0,01 %
8.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,07	9,05	10,89	610,60	0,02 %
8.5	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,89	9,49	56,94	0,00 %
8.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,07	11,23	13,51	757,51	0,03 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>49.182,18</b>	<b>1,74 %</b>
9.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	420,12	505,57	1.011,14	0,04 %
9.2	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10,00	149,41	179,80	1.798,00	0,06 %
9.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	38,12	45,87	183,48	0,01 %
9.4	104328	SINAPI	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	13,00	68,26	82,14	1.067,82	0,04 %
9.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	9,00	26,53	31,93	287,37	0,01 %
9.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,12	26,62	26,62	0,00 %
9.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	15,00	14,26	17,16	257,40	0,01 %
9.8	89744	SINAPI	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	29,00	25,63	30,84	894,36	0,03 %
9.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	9,62	11,58	521,10	0,02 %
9.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	50,86	61,20	428,40	0,02 %
9.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,86	23,90	191,20	0,01 %
9.12	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	28,92	34,80	104,40	0,00 %
9.13	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,19	55,59	55,59	0,00 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.14	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	32,38	38,97	155,88	0,01 %
9.15	89714	SINAPI	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	81,99	33,45	40,25	3.300,10	0,12 %
9.16	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,21	21,64	26,04	500,23	0,02 %
9.17	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75,19	13,73	16,52	1.242,14	0,04 %
9.18	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	37,22	44,79	44,79	0,00 %
9.19	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.502,65	6.621,89	6.621,89	0,23 %
9.20	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.476,58	12.607,52	12.607,52	0,45 %
9.21	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.473,01	7.789,62	7.789,62	0,28 %
9.22	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUENTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.387,18	10.093,13	10.093,13	0,36 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>38.017,00</b>	<b>1,34 %</b>
10.1	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	13,00	432,55	520,53	6.766,89	0,24 %
10.2	2120097	CAERN	GRADE EM BARRA DE FERRO DE 1" X 3/8" PARA CAIXA DE AREIA INCLUSIVEFIXAÇÃO, ESPAÇAMENTO DE 2,00CM. INC_11/2018	M²	8,32	757,45	911,52	7.583,85	0,27 %
10.3	081835	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m²	5,00	91,44	110,04	550,20	0,02 %
10.4	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	111,93	134,70	673,50	0,02 %
10.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	2,00	26,53	31,93	63,86	0,00 %
10.6	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	106,35	127,98	2.047,68	0,07 %
10.7	89744	SINAPI	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	11,00	25,63	30,84	339,24	0,01 %
10.8	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	48,81	58,74	587,40	0,02 %
10.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5,00	15,57	18,74	93,70	0,00 %
10.10	6338	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	7,00	224,37	270,01	1.890,07	0,07 %
10.11	6337	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	20,00	143,25	172,39	3.447,80	0,12 %
10.12	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	152,00	55,66	66,98	10.180,96	0,36 %
10.13	89714	SINAPI	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	66,50	33,45	40,25	2.676,63	0,09 %
10.14	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00	68,63	82,59	825,90	0,03 %
10.15	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	40,07	48,22	289,32	0,01 %



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>11</b>			<b>REDE DE VENTILAÇÃO</b>					<b>1.346,08</b>	<b>0,05 %</b>
11.1	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	19,60	23,59	23,59	0,00 %
11.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	9,62	11,58	127,38	0,00 %
11.3	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	12,83	15,44	15,44	0,00 %
11.4	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	5,45	6,56	45,92	0,00 %
11.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,88	27,53	27,53	0,00 %
11.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	11,27	13,56	94,92	0,00 %
11.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	21,64	26,04	156,24	0,01 %
11.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	44,00	13,73	16,52	726,88	0,03 %
11.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	38,07	45,81	91,62	0,00 %
11.10	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	30,38	36,56	36,56	0,00 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>10.933,73</b>	<b>0,39 %</b>
12.1	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	266,78	321,04	321,04	0,01 %
12.2	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,95	97,42	97,42	0,00 %
12.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	39,87	47,98	143,94	0,01 %
12.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,01	22,88	22,88	0,00 %
12.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,97	10,79	172,64	0,01 %
12.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,25	3,91	54,74	0,00 %
12.7	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	3,48	4,19	71,23	0,00 %
12.8	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,52	5,44	32,64	0,00 %
12.9	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,25	8,72	34,88	0,00 %
12.10	1082	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	13,47	16,21	64,84	0,00 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.11	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,45	12,58	12,58	0,00 %
12.12	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,13	12,19	12,19	0,00 %
12.13	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,16	7,41	14,82	0,00 %
12.14	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,50	9,03	9,03	0,00 %
12.15	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,46	13,79	13,79	0,00 %
12.16	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,43	22,18	177,44	0,01 %
12.17	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	5,62	6,76	182,52	0,01 %
12.18	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	6,71	8,07	104,91	0,00 %
12.19	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,72	11,70	23,40	0,00 %
12.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,91	19,15	268,10	0,01 %
12.21	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,26	9,94	19,88	0,00 %
12.22	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	55,00	15,03	18,09	994,95	0,04 %
12.23	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,21	17,10	34,20	0,00 %
12.24	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,46	9,05	10,89	1.094,01	0,04 %
12.25	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,10	10,37	12,48	1.211,81	0,04 %
12.26	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,09	16,63	20,01	422,01	0,01 %
12.27	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,21	26,40	31,77	3.278,98	0,12 %
12.28	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,87	10,67	32,01	0,00 %
12.29	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,56	12,71	12,71	0,00 %
12.30	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	7,89	9,49	208,78	0,01 %
12.31	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,35	11,25	33,75	0,00 %
12.32	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,72	16,51	33,02	0,00 %
12.33	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	24,64	29,65	177,90	0,01 %



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.34	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,36	13,67	205,05	0,01 %
12.35	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,63	22,42	44,84	0,00 %
12.36	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,34	25,68	154,08	0,01 %
12.37	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,37	32,94	32,94	0,00 %
12.38	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,26	19,57	117,42	0,00 %
12.39	081835	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m²	9,00	91,44	110,04	990,36	0,03 %
<b>13</b>			<b>APARELHOS</b>					<b>58.250,22</b>	<b>2,06 %</b>
13.1	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	14,90	17,93	53,79	0,00 %
13.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,11	21,79	21,79	0,00 %
13.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,00	44,53	89,06	0,00 %
13.4	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	29,57	35,58	142,32	0,01 %
13.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,50	39,11	156,44	0,01 %
13.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	86,82	104,48	626,88	0,02 %
13.7	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	69,86	84,07	252,21	0,01 %
13.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,44	88,38	88,38	0,00 %
13.9	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	5,00	44,33	53,35	266,75	0,01 %
13.10	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	69,65	83,82	1.089,66	0,04 %
13.11	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	10,00	61,84	74,42	744,20	0,03 %
13.12	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	474,17	570,62	5.135,58	0,18 %
13.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	39,15	47,11	423,99	0,01 %
13.14	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	1.042,91	1.255,04	5.020,16	0,18 %
13.15	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	655,83	789,23	4.735,38	0,17 %
13.16	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2,00	642,59	773,29	1.546,58	0,05 %
13.17	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	4,00	516,83	621,95	2.487,80	0,09 %
13.18	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	208,64	251,08	1.757,56	0,06 %
13.19	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	119,07	143,29	1.003,03	0,04 %
13.20	C1792	SEINFRA	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	510,81	614,71	1.844,13	0,07 %
13.21	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.207,26	3.859,62	3.859,62	0,14 %

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.22	2652	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.971,12	2.372,05	2.372,05	0,08 %
13.23	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	10,73	448,38	539,58	5.789,69	0,20 %
13.24	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	17,10	78,90	94,95	1.623,65	0,06 %
13.25	48.02.310	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	14.225,96	17.119,52	17.119,52	0,60 %
<b>14</b>			<b>CABEAMENTO</b>					<b>48.410,49</b>	<b>1,71 %</b>
14.1	C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	17,00	57,26	68,91	1.171,47	0,04 %
14.2	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00	47,50	57,16	171,48	0,01 %
14.3	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.155,54	3.797,38	3.797,38	0,13 %
14.4	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	un	1,00	3.468,06	4.173,46	4.173,46	0,15 %
14.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.321,26	2.793,40	2.793,40	0,10 %
14.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,08	10,93	10,93	0,00 %
14.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	14,36	17,28	224,64	0,01 %
14.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	25,14	30,25	181,50	0,01 %
14.9	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	27,00	2,10	2,53	68,31	0,00 %
14.10	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	14,00	1,41	1,70	23,80	0,00 %
14.11	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	511,00	0,45	0,54	275,94	0,01 %
14.12	12540	ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	17,00	0,50	0,60	10,20	0,00 %
14.13	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	un	65,00	4,67	5,62	365,30	0,01 %
14.14	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	194,00	0,06	0,07	13,58	0,00 %
14.15	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	194,00	2,54	3,06	593,64	0,02 %
14.16	12560	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	65,00	4,50	5,42	352,30	0,01 %
14.17	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	288,00	0,51	0,61	175,68	0,01 %
14.18	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	359,00	1,16	1,40	502,60	0,02 %
14.19	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	65,00	17,31	20,83	1.353,95	0,05 %
14.20	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.242,70	12,62	15,19	18.876,61	0,67 %
14.21	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	16,00	6,45	7,76	124,16	0,00 %
14.22	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	17,75	21,36	21,36	0,00 %
14.23	15.018.0466-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	80,20	77,37	93,11	7.467,42	0,26 %
14.24	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	65,00	13,75	16,55	1.075,75	0,04 %
14.25	072374	AGETOP CIVIL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	29,67	35,70	71,40	0,00 %
14.26	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	72,00	5,36	6,45	464,40	0,02 %
14.27	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	3,00	5,60	6,74	20,22	0,00 %
14.28	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	97,50	7,84	9,43	919,43	0,03 %
14.29	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	10,00	4,88	5,87	58,70	0,00 %
14.30	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	2,10	19,69	23,69	49,75	0,00 %
14.31	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	26,40	12,56	15,11	398,90	0,01 %
14.32	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	53,90	10,47	12,60	679,14	0,02 %

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.33	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	6,00	4,88	5,87	35,22	0,00 %
14.34	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	149,41	179,80	899,00	0,03 %
14.35	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	3,53	4,25	85,00	0,00 %
14.36	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	123,90	6,07	7,30	904,47	0,03 %
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>339.936,80</b>	<b>12,01 %</b>
15.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	250,80	18,08	21,76	5.457,41	0,19 %
15.2	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_10/2022	m²	3.511,20	3,83	4,61	16.186,63	0,57 %
15.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1.023,45	29,60	35,62	36.455,29	1,29 %
15.4	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	2.429,57	33,26	40,03	97.255,69	3,44 %
15.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1.023,45	65,45	78,76	80.606,92	2,85 %
15.6	2215	ORSE	Revestimento de piso ou parede com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	96,38	106,95	128,70	12.404,11	0,44 %
15.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	859,90	88,49	106,49	91.570,75	3,24 %
<b>16</b>			<b>PISO</b>					<b>195.088,60</b>	<b>6,89 %</b>
16.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	64,50	420,15	505,61	32.611,85	1,15 %
16.2	104162	SINAPI	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	679,05	75,51	90,87	61.705,27	2,18 %
16.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	384,76	33,74	40,60	15.621,26	0,55 %
16.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,49	111,39	134,05	7.170,33	0,25 %
16.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,11	51,91	62,47	12.500,87	0,44 %
16.6	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	103,04	56,80	68,35	7.042,78	0,25 %
16.7	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	32,03	109,69	132,00	4.227,96	0,15 %
16.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	167,29	53,56	64,45	10.781,84	0,38 %
16.9	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	496,87	72,63	87,40	43.426,44	1,53 %
<b>17</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>265.802,84</b>	<b>9,39 %</b>
17.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	76,65	243,72	293,29	22.480,68	0,79 %
17.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,50	155,22	186,79	4.949,94	0,17 %
17.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	176,10	48,17	57,97	10.208,52	0,36 %





PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.4	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	579,63	23,71	28,53	16.536,84	0,58 %
17.5	94210	SINAPI	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	579,63	60,94	73,34	42.510,06	1,50 %
17.6	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.091,31	16,23	19,53	99.433,28	3,51 %
17.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	220,94	80,21	96,52	21.325,13	0,75 %
17.8	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	13,25	56,16	67,58	895,44	0,03 %
17.9	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	219,95	65,64	78,99	17.373,85	0,61 %
17.10	4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m²	108,38	36,50	43,92	4.760,05	0,17 %
17.11	03.05.010	FDE	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	6,00	640,04	770,22	4.621,32	0,16 %
17.12	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	267,30	64,38	77,47	20.707,73	0,73 %
<b>18</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>279.210,27</b>	<b>9,87 %</b>
18.1	1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M²	51,03	914,58	1.100,61	56.164,13	1,98 %
18.2	071104	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	175,07	600,48	722,62	126.509,08	4,47 %
18.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,72	388,81	467,89	3.144,22	0,11 %
18.4	2120101	CAERN	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021	M²	23,11	695,38	836,82	19.338,91	0,68 %
18.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,43	538,53	648,07	9.351,65	0,33 %
18.6	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	32,03	421,40	507,11	16.242,73	0,57 %
18.7	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	46,20	499,89	601,57	27.792,53	0,98 %
18.8	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,80	299,96	360,97	288,78	0,01 %
18.9	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	74,03	228,74	275,27	20.378,24	0,72 %
<b>19</b>			<b>PINTURA</b>					<b>97.607,74</b>	<b>3,45 %</b>
19.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	294,53	17,97	21,63	6.370,68	0,23 %
19.2	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1.198,72	17,75	21,36	25.604,66	0,90 %
19.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.429,57	2,19	2,64	6.414,06	0,23 %
19.4	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	127,58	7,83	9,42	1.201,80	0,04 %
19.5	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	294,53	16,06	19,33	5.693,26	0,20 %
19.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.022,41	11,15	13,42	27.140,74	0,96 %
19.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	127,58	13,64	16,41	2.093,59	0,07 %
19.8	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	594,11	29,09	35,01	20.799,79	0,74 %
19.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,92	17,79	21,41	2.289,16	0,08 %
<b>20</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>31.890,97</b>	<b>1,13 %</b>
20.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	350,35	421,61	3.372,88	0,12 %
20.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	202,16	243,28	1.702,96	0,06 %





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUÍS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Antonio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 -

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.3	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	268,79	323,46	2.264,22	0,08 %
20.4	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	2,80	531,96	640,16	1.792,45	0,06 %
20.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,93	560,93	675,02	18.853,31	0,67 %
20.6	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	1.093,88	2,97	3,57	3.905,15	0,14 %

Total sem BDI 2.351.406,69

Total do BDI 478.310,81

Total Geral 2.829.717,50

dois milhões, oitocentos e vinte e nove mil, setecentos e dezessete reais e cinquenta centavos

**VANISA SOUSA SILVA**

ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB

Registro Nacional 160192689-8

CPF 884.536.264-72



PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/20.  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.891,04	100,00% 2.891,04														
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7.643,86	100,00% 7.643,86														
3	TRABALHOS EM TERRA	100,00% 93.191,90	50,00% 46.595,95	30,00% 27.957,57			20,00% 18.638,38										
4	FUNDAÇÕES	100,00% 334.542,81	19,00% 63.563,13	28,00% 93.671,99	36,00% 120.435,41	17,00% 56.872,28											
5	ESTRUTURA	100,00% 615.917,29				11,00% 67.750,90	17,00% 104.705,94	20,00% 123.183,46	20,00% 123.183,46	20,00% 123.183,46	12,00% 73.910,07						
6	ALVENARIA	100,00% 161.526,91									28,00% 45.227,53	72,00% 116.299,38					
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 195.748,86													10,00% 19.574,89	10,00% 19.574,89	10,00% 19.574,89
8	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - REDE DE DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR	100,00% 2.577,91													10,00% 257,79	10,00% 257,79	10,00% 257,79
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 49.182,18															
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00% 38.017,00													50,00% 19.008,50	50,00% 19.008,50	
11	REDE DE VENTILAÇÃO	100,00% 1.346,08													40,00% 538,43	40,00% 538,43	40,00% 538,43
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 10.933,73													10,00% 1.093,37	10,00% 1.093,37	10,00% 1.093,37
13	APARELHOS	100,00% 58.250,22															
14	CABEAMENTO	100,00% 48.410,49													10,00% 4.841,05	10,00% 4.841,05	10,00% 4.841,05
15	REVESTIMENTOS	100,00% 339.936,80													16,00% 54.389,89	22,00% 74.786,10	27,00% 91.782,94
16	PISO	100,00% 195.088,60															
17	COBERTURA	100,00% 265.802,84															
18	ESQUADRIAS	100,00% 279.210,27													45,00% 119.611,28	45,00% 119.611,28	
19	PINTURA	100,00% 97.607,74															
20	DIVERSOS	100,00% 31.890,97															
		Porcentagem	4,27%	4,3%	4,26%	4,4%	4,36%	4,35%	4,35%	4,35%	4,21%	4,11%	4,23%	4,23%	4,23%	4,24%	4,17%
		Custo	120.693,98	121.629,56	120.435,41	124.623,18	123.344,32	123.183,46	123.183,46	123.183,46	119.137,61	116.299,38	119.611,28	119.611,28	119.811,35	120.100,13	118.088,47
		Porcentagem Acumulado	4,27%	8,56%	12,82%	17,22%	21,58%	25,94%	30,29%	34,64%	38,85%	42,96%	47,19%	51,42%	55,65%	59,89%	64,07%
		Custo Acumulado	120.693,98	242.323,54	362.758,95	487.382,13	610.726,45	733.909,90	857.093,36	980.276,82	1.099.414,43	1.215.713,81	1.335.325,08	1.454.936,36	1.574.747,71	1.694.847,84	1.812.936,30



*Vanusa Sousa Silva*

---

**VANISA SOUSA SILVA**  
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
Registro Nacional 160192689-8  
CPF 884.536.264-72

[illegible]

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDIHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.627,15	86,86	141.334,24	4,99	4,99
1040072	CAERN	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), VÃO ATÉ 6,00 M. R_11/2020	104	M²	599,23	221,64	132.813,33	4,69	9,69
071104	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	GRADES E PORTÕES	m²	175,07	722,62	126.509,08	4,47	14,16
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	174,76	601,09	105.046,48	3,71	17,87
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.091,31	19,53	99.433,28	3,51	21,39
3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	2.429,57	40,03	97.255,68	3,44	24,82
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	426,32	215,77	91.987,06	3,25	28,07
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	859,9	106,49	91.570,75	3,24	31,31
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.023,45	78,76	80.606,92	2,85	34,16
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.302,6	26,80	61.709,68	2,18	36,34
104162	SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	679,05	90,87	61.705,27	2,18	38,52
1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	109	M²	51,03	1.100,61	56.164,12	1,98	40,50
93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	131,2	397,57	52.161,18	1,84	42,35
94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	665,85	76,20	50.737,77	1,79	44,14
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	174,76	277,44	48.485,41	1,71	45,85
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.777,7	17,32	48.109,76	1,70	47,55
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.082,4	14,72	45.372,92	1,60	49,16
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	496,87	87,40	43.426,43	1,53	50,69
94210	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	579,63	73,34	42.510,06	1,50	52,19
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.193,3	19,23	42.177,15	1,49	53,68
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	81,31	505,61	41.111,14	1,45	55,14
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	808,31	45,42	36.713,44	1,30	56,43
C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1.023,45	35,62	36.455,28	1,29	57,72
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.117,8	16,31	34.541,31	1,22	58,94
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	314,43	105,24	33.090,61	1,17	60,11
103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	53,21	571,83	30.427,07	1,08	61,19
11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	46,2	601,57	27.792,53	0,98	62,17



PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.022,41	13,42	27.140,74	0,96	63,13
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1.198,72	21,36	25.604,65	0,90	64,03
104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,97	3.436,39	23.951,63	0,85	64,88
C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	357,69	65,91	23.575,34	0,83	65,71
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	217,88	106,91	23.293,55	0,82	66,54
298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	Complementos	m²	76,65	293,29	22.480,67	0,79	67,33
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.567,6	14,27	22.369,65	0,79	68,12
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	220,94	96,52	21.325,12	0,75	68,88
1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	103	M³	34,11	613,71	20.933,64	0,74	69,62
2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	594,11	35,01	20.799,79	0,74	70,35
C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	ESTRUTURA DE MADEIRA	M	267,3	77,47	20.707,73	0,73	71,08
102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	74,03	275,27	20.378,23	0,72	71,80
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.203,4	16,81	20.229,15	0,71	72,52
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	216,56	92,78	20.092,43	0,71	73,23
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	833,3	23,78	19.815,87	0,70	73,93
2120101	CAERN	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC_11/2021	212	M²	23,11	836,82	19.338,91	0,68	74,61
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1.242,7	15,19	18.876,61	0,67	75,28
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	27,93	675,02	18.853,30	0,67	75,94
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	860,0	21,37	18.378,20	0,65	76,59
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	219,95	78,99	17.373,85	0,61	77,21
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,05	3.412,61	17.233,68	0,61	77,82
48.02.310	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros	48,02	UN	1,0	17.119,52	17.119,52	0,60	78,42
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	579,63	28,53	16.536,84	0,58	79,01
C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	32,03	507,11	16.242,73	0,57	79,58
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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.511,2	4,61	16.186,63	0,57	80,15
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	384,76	40,60	15.621,25	0,55	80,70
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	421,6	36,49	15.384,18	0,54	81,25
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	680,5	19,53	13.290,16	0,47	81,72
98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12.607,52	12.607,52	0,45	82,16
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	200,11	62,47	12.500,87	0,44	82,61
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	69,0	179,80	12.406,20	0,44	83,04

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2215	ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	Pisos com Pedras	m²	96,38	128,70	12.404,10	0,44	83,48
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	638,9	19,06	12.177,43	0,43	83,91
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	167,29	64,45	10.781,84	0,38	84,29
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.160,4	4,89	10.564,35	0,37	84,67
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	176,1	57,97	10.208,51	0,36	85,03
89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	152,0	66,98	10.180,96	0,36	85,39
98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10.093,13	10.093,13	0,36	85,74
41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	41,31	UN	151,0	64,75	9.777,25	0,35	86,09
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	14,43	648,07	9.351,65	0,33	86,42
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.695,4	3,32	8.948,72	0,32	86,74
98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7.789,62	7.789,62	0,28	87,01
352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	617,5	12,60	7.780,50	0,27	87,29
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	397,5	19,43	7.723,42	0,27	87,56
2120097	CAERN	GRADE EM BARRA DE FERRO DE 1" X 3/8" PARA CAIXA DE AREIA INCLUSIVEFIXAÇÃO, ESPAÇAMENTO DE 2,00CM. INC_11/2018	212	M²	8,32	911,52	7.583,84	0,27	87,83
15.018.0466-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMP, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	M	80,2	93,11	7.467,42	0,26	88,09
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	398,9	18,53	7.391,61	0,26	88,35
4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1.093,88	6,74	7.372,75	0,26	88,61
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	53,49	134,05	7.170,33	0,25	88,87
92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	103,04	68,35	7.042,78	0,25	89,12
95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	737,0	9,43	6.949,91	0,25	89,36
081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMP	8	Un	13,0	520,53	6.766,89	0,24	89,60
98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.621,89	6.621,89	0,23	89,83
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.429,57	2,64	6.414,06	0,23	90,06
8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	294,53	21,63	6.370,68	0,23	90,29
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	57,42	109,03	6.260,50	0,22	90,51
101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	342,96	6.173,28	0,22	90,73
C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	17,0	358,22	6.089,74	0,22	90,94
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	306,1	19,72	6.036,29	0,21	91,15

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	148,49	40,25	5.976,72	0,21	91,36
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	31,4	189,11	5.938,05	0,21	91,57
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	10,73	539,58	5.789,69	0,20	91,78
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	294,53	19,33	5.693,26	0,20	91,98
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	40,4	136,47	5.513,38	0,19	92,18
1100129	CAERN	CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	110	M	250,8	21,76	5.457,40	0,19	92,37
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	570,62	5.135,58	0,18	92,55
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	1.255,04	5.020,16	0,18	92,73
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	26,5	186,79	4.949,93	0,17	92,90
4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	Tratamentos de Superfícies	m²	108,38	43,92	4.760,04	0,17	93,07
92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	53,67	88,31	4.739,59	0,17	93,24
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	789,23	4.735,38	0,17	93,41
03.05.010	FDE	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	3,05	UN	6,0	770,22	4.621,32	0,16	93,57
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	134,4	33,07	4.444,60	0,16	93,73
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	32,03	132,00	4.227,96	0,15	93,87
12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0	4.173,46	4.173,46	0,15	94,02
13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	Luminárias Externas	un	48,0	85,68	4.112,64	0,15	94,17
2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	222	M²	1.093,88	3,57	3.905,15	0,14	94,31
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.859,62	3.859,62	0,14	94,44
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.797,38	3.797,38	0,13	94,58
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	130,1	28,03	3.646,70	0,13	94,71
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	31,98	113,49	3.629,41	0,13	94,83
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	493,55	7,30	3.602,91	0,13	94,96
359	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	61,8	57,84	3.574,51	0,13	95,09
97082	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	63,91	54,68	3.494,59	0,12	95,21
6337	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	20,0	172,39	3.447,80	0,12	95,33
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	421,61	3.372,88	0,12	95,45
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	103,21	31,77	3.278,98	0,12	95,57
C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,72	467,89	3.144,22	0,11	95,68
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	24,84	122,49	3.042,65	0,11	95,79
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,44	115,15	2.929,41	0,10	95,89
2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	6,0	481,84	2.891,04	0,10	95,99
98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.793,40	2.793,40	0,10	96,09
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	36,84	2.578,80	0,09	96,18

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	629,61	2.518,44	0,09	96,27
9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	621,95	2.487,80	0,09	96,36
2652	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrifuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0	2.372,05	2.372,05	0,08	96,44
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	78,0	30,25	2.359,50	0,08	96,53
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	106,92	21,41	2.289,15	0,08	96,61
101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	323,46	2.264,22	0,08	96,69
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	151,0	14,86	2.243,86	0,08	96,77
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	208,3	10,72	2.232,97	0,08	96,84
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	127,58	16,41	2.093,58	0,07	96,92
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	10,0	207,62	2.076,20	0,07	96,99
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	119,0	17,28	2.056,32	0,07	97,06
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	127,98	2.047,68	0,07	97,14
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	264,3	7,64	2.019,25	0,07	97,21
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	119,19	16,52	1.969,01	0,07	97,28
6338	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão InfoWOrc	m	7,0	270,01	1.890,07	0,07	97,35
C1792	SEINFRA	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	3,0	614,71	1.844,13	0,07	97,41
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	2,8	640,16	1.792,44	0,06	97,47
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	251,08	1.757,56	0,06	97,54
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	114,3	15,11	1.727,07	0,06	97,60
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	156,53	10,89	1.704,61	0,06	97,66
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	243,28	1.702,96	0,06	97,72
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	12,48	133,64	1.667,82	0,06	97,78
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	50,0	33,08	1.654,00	0,06	97,83
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	177,8	9,17	1.630,42	0,06	97,89
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	17,1	94,95	1.623,64	0,06	97,95
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	12,36	131,24	1.622,12	0,06	98,01
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	81,0	19,18	1.553,58	0,05	98,06
2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	773,29	1.546,58	0,05	98,12
081835	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPa E=5CM	8	m²	14,0	110,04	1.540,56	0,05	98,17
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	724,81	1.449,62	0,05	98,22
12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=14"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	65,0	20,83	1.353,95	0,05	98,27

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89744	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	30,84	1.233,60	0,04	98,31
361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	207,0	5,87	1.215,09	0,04	98,36
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	97,1	12,48	1.211,80	0,04	98,40
C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA INEL - INSTALAÇÃO	m²	127,58	9,42	1.201,80	0,04	98,44
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	43,70	1.179,90	0,04	98,48
C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	17,0	68,91	1.171,47	0,04	98,52
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	13,0	83,82	1.089,66	0,04	98,56
7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	65,0	16,55	1.075,75	0,04	98,60
104328	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	82,14	1.067,82	0,04	98,64
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	249,0	4,25	1.058,25	0,04	98,68
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.043,02	1.043,02	0,04	98,71
11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	Elementos Vazados INEL - INSTALAÇÃO	m²	8,0	130,09	1.040,72	0,04	98,75
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	21,0	49,16	1.032,36	0,04	98,79
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	505,57	1.011,14	0,04	98,82
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	143,29	1.003,03	0,04	98,86
4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	55,0	18,09	994,95	0,04	98,89
103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	56,07	17,38	974,49	0,03	98,93
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	29,0	31,44	911,76	0,03	98,96
C0993	SEINFRA	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	TELHAS	M	13,25	67,58	895,43	0,03	98,99
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	65,0	13,53	879,45	0,03	99,02
8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	174,08	870,40	0,03	99,05
71.05.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA		UN	4,0	207,47	829,88	0,03	99,08
7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	10,0	82,59	825,90	0,03	99,11
10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	801,58	801,58	0,03	99,14
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	56,07	13,51	757,50	0,03	99,17
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	10,0	74,42	744,20	0,03	99,19
89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	134,70	673,50	0,02	99,22
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	25,21	26,04	656,46	0,02	99,24
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	56,0	11,58	648,48	0,02	99,26
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	104,48	626,88	0,02	99,29
71.05.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA		UN	3,0	207,60	622,80	0,02	99,31
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	600,16	600,16	0,02	99,33
11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA	UN	194,0	3,06	593,64	0,02	99,35



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDIHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	58,74	587,40	0,02	99,37
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,0	10,93	568,36	0,02	99,39
9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	132,70	530,80	0,02	99,41
356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	19,8	26,74	529,45	0,02	99,43
8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	508,68	508,68	0,02	99,45
9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	359,0	1,40	502,60	0,02	99,46
355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	20,1	23,69	476,16	0,02	99,48
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	24,6	19,03	468,13	0,02	99,50
9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	72,0	6,45	464,40	0,02	99,51
377	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	14,0	32,47	454,58	0,02	99,53
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	61,20	428,40	0,02	99,54
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	47,11	423,99	0,01	99,56
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	21,09	20,01	422,01	0,01	99,57
357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	10,4	36,27	377,20	0,01	99,59
704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1.80 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	65,0	5,62	365,30	0,01	99,60
12560	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	65,0	5,42	352,30	0,01	99,61
89746	SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	31,93	351,23	0,01	99,63
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	49,0	6,76	331,24	0,01	99,64
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	321,04	321,04	0,01	99,65
360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	3,8	81,75	310,65	0,01	99,66
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	120,0	2,53	303,60	0,01	99,67
4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fe P, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	6,0	48,22	289,32	0,01	99,68
11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	0,8	360,97	288,77	0,01	99,69
12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	511,0	0,54	275,94	0,01	99,70
1010012	CAERN	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA. R_11/2020	101	M	148,15	1,83	271,11	0,01	99,71
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	19,15	268,10	0,01	99,72
1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	107	UN	5,0	53,35	266,75	0,01	99,73
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	9,49	265,72	0,01	99,74
89732	SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	17,16	257,40	0,01	99,75
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	84,07	252,21	0,01	99,76
2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	207	UN	1,0	234,53	234,53	0,01	99,76
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	27,52	220,16	0,01	99,77
12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	49,0	4,39	215,11	0,01	99,78
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	13,67	205,05	0,01	99,79

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C0670	SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0	199,34	199,34	0,01	99,79
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	14,14	197,96	0,01	99,80
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	23,90	191,20	0,01	99,81
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	93,73	187,46	0,01	99,81
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	45,87	183,48	0,01	99,82
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	89,21	178,42	0,01	99,83
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	29,65	177,90	0,01	99,83
103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	22,18	177,44	0,01	99,84
071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	7	Un	288,0	0,61	175,68	0,01	99,85
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	10,79	172,64	0,01	99,85
C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	3,0	57,16	171,48	0,01	99,86
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	39,11	156,44	0,01	99,86
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	38,97	155,88	0,01	99,87
104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	25,68	154,08	0,01	99,87
370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	90,0	1,70	153,00	0,01	99,88
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	47,98	143,94	0,01	99,89
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	35,58	142,32	0,01	99,89
723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valem ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	16,0	7,76	124,16	0,00	99,89
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	58,92	117,84	0,00	99,90
89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	19,57	117,42	0,00	99,90
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	109,92	109,92	0,00	99,91
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	8,07	104,91	0,00	99,91
1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	34,80	104,40	0,00	99,91
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	100,75	100,75	0,00	99,92
103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	97,42	97,42	0,00	99,92
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	48,14	96,28	0,00	99,92
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	13,56	94,92	0,00	99,93
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	18,74	93,70	0,00	99,93

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,81	91,62	0,00	99,93
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	89,21	89,21	0,00	99,94
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	44,53	89,06	0,00	99,94
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	88,38	88,38	0,00	99,94
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	16,91	84,55	0,00	99,95
8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	25,96	77,88	0,00	99,95
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	38,18	76,36	0,00	99,95
072374	AGETOP CIVIL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	7	Un	2,0	35,70	71,40	0,00	99,95
89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	17,0	4,19	71,23	0,00	99,96
374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	9,0	7,61	68,49	0,00	99,96
1082	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	16,21	64,84	0,00	99,96
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	55,59	55,59	0,00	99,96
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	3,91	54,74	0,00	99,97
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	17,93	53,79	0,00	99,97
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	46,55	46,55	0,00	99,97
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	6,56	45,92	0,00	99,97
104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	22,42	44,84	0,00	99,97
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,79	44,79	0,00	99,97
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	7,41	44,46	0,00	99,98
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	36,56	36,56	0,00	99,98
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35,69	35,69	0,00	99,98
103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	8,72	34,88	0,00	99,98
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,10	34,20	0,00	99,98
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	11,25	33,75	0,00	99,98
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	16,51	33,02	0,00	99,98
104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,94	32,94	0,00	99,98
103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	5,44	32,64	0,00	99,99
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	10,67	32,01	0,00	99,99

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

#### Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	8,0	3,95	31,60	0,00	99,99
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	27,53	27,53	0,00	99,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	26,62	26,62	0,00	99,99
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,59	23,59	0,00	99,99
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,70	23,40	0,00	99,99
373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	4,0	5,75	23,00	0,00	99,99
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	22,88	22,88	0,00	99,99
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,79	21,79	0,00	99,99
8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0	21,36	21,36	0,00	99,99
726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	3,0	6,74	20,22	0,00	100,00
103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,94	19,88	0,00	100,00
89817	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,44	15,44	0,00	100,00
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	15,39	15,39	0,00	100,00
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,79	13,79	0,00	100,00
10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	194,0	0,07	13,58	0,00	100,00
89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,71	12,71	0,00	100,00
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,58	12,58	0,00	100,00
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	12,19	12,19	0,00	100,00
12540	ORSE	Arruela de lisa 5/16"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	17,0	0,60	10,20	0,00	100,00
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,03	9,03	0,00	100,00



**VANISA SOUSA SILVA**

ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB

Registro Nacional 160192689-8

CPF 884.536.264-72



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schribohn, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmkg@luisgomes.m.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS											2.891,04	0,10 %
1.1	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC. 05/2020	M²	6,00	43,10	6,69	432,05	481,84	258,60	40,14	2.592,30		2.891,04	0,10 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											7.643,86	0,27 %
2.1	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.093,88	5,60	0,16	5,34	6,74	1.356,41	175,02	5.841,32		7.372,75	0,26 %
2.2	1010012	CAERN	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA.R_11/2020	M	148,15	1,52	0,46	1,35	1,83	68,15	2,96	200,00		271,11	0,01 %
3			TRABALHOS EM TERRA											93.191,90	3,29 %
3.1	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	m³	357,69	54,77	7,73	18,17	65,91	14.311,18	2.764,94	6.499,23		23.575,35	0,83 %
3.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	63,91	45,44	6,41	15,09	54,68	2.120,53	409,66	964,41		3.494,60	0,12 %
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	421,60	30,32	3,43	9,92	36,49	9.755,82	1.446,09	4.182,27		15.384,18	0,54 %
3.4	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	665,85	63,32	8,31	61,12	76,20	4.507,80	5.533,21	40.696,76		50.737,77	1,79 %
4			FUNDAÇÕES											334.542,81	11,82 %
4.1	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	34,11	509,98	234,42	30,40	348,89	613,71	7.996,07	1.036,94	11.900,64	20.933,65	0,74 %
4.2	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	53,21	475,18	124,58	20,53	426,72	571,83	6.628,90	1.092,40	22.705,77	30.427,07	1,08 %
4.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.117,80	13,55	1,87	0,19	14,25	16,31	3.960,29	402,38	30.178,65	34.541,32	1,22 %
4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.193,30	15,98	2,53	0,27	16,43	19,23	5.549,05	592,19	36.035,92	42.177,16	1,49 %
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	860,00	17,76	3,41	0,38	17,58	21,37	2.932,60	326,80	15.118,80	18.378,20	0,65 %
4.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	833,30	19,76	6,49	0,74	16,55	23,78	5.408,12	616,64	13.791,11	19.815,87	0,70 %
4.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	217,88	88,84	37,46	4,40	65,05	106,91	8.161,78	958,67	14.173,10	23.293,55	0,82 %
4.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	216,56	77,10	30,41	3,56	58,81	92,78	6.585,59	770,95	12.735,90	20.092,44	0,71 %
4.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	71,07	499,49	61,71	7,46	531,92	601,09	4.385,73	530,18	37.803,56	42.719,47	1,51 %
4.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	71,07	230,55	183,50	29,51	64,43	277,44	13.041,35	2.097,28	4.579,03	19.717,66	0,70 %





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 06.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schribo, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pmkg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
4.11	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	5,05	2.835,81	430,28	68,55	2.913,78	3.412,61	2.172,91	346,18	14.714,59	17.233,68	0,61 %
4.12	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	16,81	420,15	71,84	13,88	419,89	505,61	1.207,63	233,32	7.058,35	8.499,30	0,30 %
4.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	808,31	37,74	9,70	1,19	34,53	45,42	7.840,61	961,89	27.910,94	36.713,44	1,30 %
5			ESTRUTURA										615.917,29	21,77 %	
5.1	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	3.082,40	12,23	0,72	0,06	13,94	14,72	2.219,33	184,94	42.968,66	45.372,93	1,60 %
5.2	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	2.777,70	14,39	1,16	0,10	16,06	17,32	3.222,13	277,77	44.609,86	48.109,76	1,70 %
5.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.567,60	11,86	0,44	0,02	13,81	14,27	689,74	31,35	21.648,56	22.369,65	0,79 %
5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.203,40	13,97	0,82	0,07	15,92	16,81	986,79	84,24	19.158,12	20.229,15	0,71 %
5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	638,90	15,84	1,75	0,17	17,14	19,06	1.118,08	108,61	10.950,74	12.177,43	0,43 %
5.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,90	15,40	1,36	0,13	17,04	18,53	542,50	51,86	6.797,26	7.391,62	0,26 %
5.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306,10	16,39	2,67	0,28	16,77	19,72	817,29	85,71	5.133,29	6.036,29	0,21 %
5.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	15,94	2,19	0,22	16,77	19,18	177,39	17,82	1.358,37	1.553,58	0,05 %
5.9	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.302,60	22,27	8,93	1,00	16,87	26,80	20.562,22	2.302,60	38.844,86	61.709,68	2,18 %
5.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,50	16,23	3,42	0,35	15,76	19,53	2.327,31	238,18	10.724,68	13.290,17	0,47 %
5.11	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	314,43	87,45	28,86	15,18	61,20	105,24	9.074,45	4.773,05	19.243,11	33.090,61	1,17 %
5.12	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	426,32	179,30	26,35	2,36	187,06	215,77	11.233,53	1.006,12	79.747,42	91.987,07	3,25 %

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"


LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	Total		
5.13	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	53,67	21,16	31,79	35,36	88,31	1.135,66	1.706,17	1.897,77	4.739,60	0,17 %	
5.14	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	103,69	61,71	7,46	531,92	601,09	6.398,71	773,53	55.154,78	62.327,02	2,20 %	
5.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	103,69	183,50	29,51	64,43	277,44	19.027,12	3.059,89	6.680,74	28.767,75	1,02 %	
5.16	1040072	CAERN	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), VÃO ATÉ 6,00 M. R_11/2020	M²	599,23	19,10	2,41	200,13	221,64	11.445,29	1.444,14	119.923,91	132.813,34	4,69 %	
5.17	104487	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_11/2022	m³	6,97	542,11	92,97	2.801,31	3.436,39	3.778,51	648,00	19.525,13	23.951,64	0,85 %	
6			ALVENARIA										161.526,91	5,71 %	
6.1	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	1.627,15	43,57	5,72	37,57	86,86	70.894,93	9.307,30	61.132,02	141.334,25	4,99 %	
6.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,98	19,18	2,17	92,14	113,49	613,38	69,40	2.946,63	3.629,41	0,13 %	
6.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,48	21,40	2,39	109,85	133,64	267,07	29,83	1.370,93	1.667,83	0,06 %	
6.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,44	20,49	2,31	92,35	115,15	521,27	58,77	2.349,38	2.929,42	0,10 %	
6.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	21,66	2,42	107,16	131,24	267,72	29,91	1.324,50	1.622,13	0,06 %	
6.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	57,42	20,49	2,31	86,23	109,03	1.176,54	132,64	4.951,32	6.260,50	0,22 %	
6.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,84	21,72	2,43	98,34	122,49	539,52	60,36	2.442,77	3.042,65	0,11 %	
6.8	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	8,00	19,14	2,25	108,70	130,09	153,12	18,00	869,60	1.040,72	0,04 %	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										195.748,86	6,92 %	
7.1	41.31.040	CPOS/CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	151,00	13,93	1,92	48,90	64,75	2.103,43	289,92	7.383,90	9.777,25	0,35 %	
7.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	13,27	23,92	305,77	342,96	238,86	430,56	5.503,86	6.173,28	0,22 %	
7.3	13178	ORSE	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	un	48,00	71,20	4,61	46,40	85,68	1.664,16	221,28	2.227,20	4.112,64	0,15 %	
7.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.695,40	0,80	0,08	2,44	3,32	2.156,32	215,63	6.576,78	8.948,73	0,32 %	

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVICO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total				Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Total		
7.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.160,40	1,01	0,12	3,76	4,89	2.182,00	259,25	8.123,11	10.564,36		0,37 %	
7.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,30	1,35	0,16	6,13	7,64	356,81	42,29	1.620,15	2.019,25		0,07 %	
7.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	208,30	1,77	0,24	8,71	10,72	368,69	49,99	1.814,30	2.232,98		0,08 %	
7.8	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397,50	2,64	0,36	16,43	19,43	1.049,40	143,10	6.530,93	7.723,43		0,27 %	
7.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,10	3,97	0,52	23,54	28,03	516,50	67,65	3.062,55	3.646,70		0,13 %	
7.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	134,40	2,11	0,28	30,68	33,07	283,58	37,63	4.123,40	4.444,61		0,16 %	
7.11	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	131,20	10,61	1,44	385,52	397,57	1.392,03	188,93	50.580,22	52.161,18		1,84 %	
7.12	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,40	157,15	5,97	182,34	189,11	187,46	25,12	5.725,47	5.938,05		0,21 %	
7.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	26,13	12,54	17,20	31,44	363,66	49,30	498,80	911,76		0,03 %	
7.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	31,73	15,50	20,58	38,18	31,00	4,20	41,16	76,36		0,00 %	
7.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,00	18,46	27,16	48,14	36,92	5,04	54,32	96,28		0,00 %	
7.16	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	27,00	36,31	0,58	43,06	43,70	15,66	1,62	1.162,62	1.179,90		0,04 %	
7.17	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	27,49	12,88	18,46	33,08	644,00	87,00	923,00	1.654,00		0,06 %	
7.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	30,61	15,50	19,24	36,84	1.085,00	147,00	1.346,80	2.578,80		0,09 %	
7.19	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,96	24,39	31,21	58,92	48,78	6,64	62,42	117,84		0,00 %	
7.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,68	22,26	21,25	46,55	22,26	3,04	21,25	46,55		0,00 %	
7.21	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,66	12,88	1,74	35,69	12,88	1,74	21,07	35,69		0,00 %	
7.22	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	40,85	22,26	23,86	49,16	467,46	63,84	501,06	1.032,36		0,04 %	

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
7.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	51,00	9,08	0,77	5,79	10,93	4,37	295,29	39,27	222,87	557,43	0,02 %
7.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	106,00	14,36	1,39	10,23	17,28	5,66	1.084,38	147,34	599,96	1.831,68	0,06 %
7.25	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	25,14	2,65	19,25	30,25	8,35	1.386,00	190,80	601,20	2.178,00	0,08 %
7.26	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	151,00	12,35	1,04	7,73	14,86	6,09	1.167,23	157,04	919,59	2.243,86	0,08 %
7.27	C0670	SEINFRA	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	165,65	1,00	7,30	199,34	191,04	7,30	1,00	191,04	199,34	0,01 %
7.28	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	49,00	3,65	0,16	0,91	4,39	3,32	44,59	7,84	162,68	215,11	0,01 %
7.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	65,00	11,24	0,16	1,23	13,53	12,14	79,95	10,40	789,10	879,45	0,03 %
7.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	11,75	0,20	1,64	14,14	12,30	22,96	2,80	172,20	197,96	0,01 %
7.31	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	12,79	0,30	2,31	15,39	12,78	2,31	0,30	12,78	15,39	0,00 %
7.32	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	21,57	10,40	1,38	25,96	14,18	31,20	4,14	42,54	77,88	0,00 %
7.33	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	14,05	0,42	3,18	16,91	13,31	15,90	2,10	66,55	84,55	0,00 %
7.34	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	74,13	0,92	6,93	89,21	81,36	13,86	1,84	162,72	178,42	0,01 %
7.35	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	74,13	0,92	6,93	89,21	81,36	6,93	0,92	81,36	89,21	0,00 %
7.36	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	77,89	0,92	9,53	93,73	82,92	19,06	2,56	165,84	187,46	0,01 %
7.37	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	83,72	1,94	14,13	100,75	84,68	14,13	1,94	84,68	100,75	0,00 %
7.38	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	91,34	2,70	19,78	109,92	87,44	19,78	2,70	87,44	109,92	0,00 %
7.39	8078	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00	422,70	9,22	69,34	508,68	430,12	69,34	9,22	430,12	508,68	0,02 %
7.40	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	10,00	172,53	2,76	20,80	207,62	184,06	208,00	27,60	1.840,60	2.076,20	0,07 %
7.41	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	5,00	144,66	2,76	20,80	174,08	150,52	104,00	13,80	752,60	870,40	0,03 %
7.42	71.05.07U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(25A), 30MA	UN	4,00	172,40	1,92	13,93	207,47	191,62	55,72	7,68	766,48	829,88	0,03 %
7.43	71.05.08U	COMPESA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(40A), 30MA	UN	3,00	172,51	1,92	13,93	207,60	191,75	41,79	5,76	575,25	622,80	0,02 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schrabho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
7.44	2070335	CAERN	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUALDIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 01/2020	UN	1,00	194,89	20,91	2,88	210,74	234,53	20,91	2,88	210,74	234,53	0,01 %
7.45	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	4,00	110,27	10,40	1,38	120,92	132,70	41,60	5,52	483,68	530,80	0,02 %
7.46	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½)	M	639,50	7,84	3,70	0,39	5,34	9,43	2.366,15	249,41	3.414,93	6.030,49	0,21 %
7.47	360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	3,80	67,93	18,02	2,38	61,35	81,75	68,48	9,04	233,13	310,65	0,01 %
7.48	359	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	m	61,80	48,06	15,59	2,06	40,19	57,84	963,46	127,31	2.483,74	3.574,51	0,13 %
7.49	357	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	10,40	30,14	11,78	1,55	22,94	36,27	122,51	16,12	238,58	377,21	0,01 %
7.50	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	19,80	22,22	10,40	1,38	14,96	26,74	205,92	27,32	296,21	529,45	0,02 %
7.51	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	18,00	19,69	9,01	1,18	13,50	23,69	162,18	21,24	243,00	426,42	0,02 %
7.52	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	24,60	15,81	7,63	1,00	10,40	19,03	187,70	24,60	255,84	468,14	0,02 %
7.53	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	87,90	12,56	6,93	0,91	7,27	15,11	609,15	79,99	639,03	1.328,17	0,05 %
7.54	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	563,60	10,47	5,88	0,77	5,95	12,60	3.313,97	433,97	3.353,42	7.101,36	0,25 %
7.55	377	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	14,00	26,98	13,17	1,74	17,56	32,47	184,38	24,36	245,84	454,58	0,02 %
7.56	374	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	9,00	6,32	3,11	0,40	4,10	7,61	27,99	3,60	36,90	68,49	0,00 %
7.57	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	4,78	2,42	0,30	3,03	5,75	9,68	1,20	12,12	23,00	0,00 %
7.58	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	8,00	3,28	1,72	0,22	2,01	3,95	13,76	1,76	16,08	31,60	0,00 %
7.59	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	93,00	2,10	1,03	0,13	1,37	2,53	95,79	12,09	127,41	235,29	0,01 %
7.60	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	76,00	1,41	0,69	0,07	0,94	1,70	52,44	5,32	71,44	129,20	0,00 %
7.61	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	191,00	4,88	2,42	0,30	3,15	5,87	462,22	57,30	601,65	1.121,17	0,04 %
7.62	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	173,60	7,62	4,31	0,56	4,30	9,17	748,22	97,22	746,47	1.591,91	0,06 %
7.63	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	7,62	4,31	0,56	4,30	9,17	18,10	2,35	18,06	38,51	0,00 %
7.64	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	1,00	866,73	24,66	3,50	1.014,86	1.043,02	24,66	3,50	1.014,86	1.043,02	0,04 %
7.65	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	602,30	24,54	3,48	696,79	724,81	49,08	6,96	1.393,58	1.449,62	0,05 %
7.66	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	523,19	20,47	2,88	606,26	629,61	81,88	11,52	2.425,04	2.518,44	0,09 %
7.67	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	498,72	20,30	2,86	577,00	600,16	20,30	2,86	577,00	600,16	0,02 %
7.68	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	17,00	297,67	75,53	12,00	270,69	358,22	1.284,01	204,00	4.601,73	6.089,74	0,22 %
7.69	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	40,40	113,40	3,72	0,38	132,37	136,47	150,29	15,35	5.347,75	5.513,39	0,19 %



PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVICO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERENCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total				Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Total		
7.70	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1,00	666,10	-	801,58	801,58	-	-	801,58	801,58	801,58	0,03 %	
7.71	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	54,00	149,41	9,03	108,29	179,80	3.373,92	487,62	5.847,66	9.709,20	9.709,20	0,34 %	
7.72	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	229,00	3,53	3,12	0,26	4,25	714,48	59,54	199,23	973,25	973,25	0,03 %	
7.73	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	8,00	22,87	20,20	1,72	27,52	161,60	13,76	44,80	220,16	220,16	0,01 %	
7.74	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	369,65	6,07	5,40	1,32	7,30	1.996,11	214,40	487,94	2.698,45	2.698,45	0,10 %	
8			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - REDE DE DRENOS DOS CONDICIONADORES DE AR										2.577,91	2.577,91	0,09 %	
8.1	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	56,07	14,44	11,96	4,43	17,38	670,60	55,51	248,39	974,50	974,50	0,03 %	
8.2	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,16	3,65	3,40	7,41	14,60	1,44	13,60	29,64	29,64	0,00 %	
8.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	5,62	3,65	2,75	6,76	80,30	7,92	60,50	148,72	148,72	0,01 %	
8.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,07	9,05	4,27	6,20	10,89	239,42	23,55	347,63	610,60	610,60	0,02 %	
8.5	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,89	4,89	4,12	9,49	29,34	2,88	24,72	56,94	56,94	0,00 %	
8.6	90466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	56,07	11,23	8,69	4,08	13,51	487,25	41,49	228,77	757,51	757,51	0,03 %	
9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										49.182,18	49.182,18	1,74 %	
9.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	420,12	9,56	1,33	494,68	505,57	19,12	2,66	989,36	1.011,14	0,04 %	
9.2	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10,00	149,41	62,48	9,03	108,29	179,80	90,30	1.082,90	1.798,00	1.798,00	0,06 %	
9.3	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	38,12	6,79	0,68	38,40	45,87	27,16	2,72	153,60	183,48	0,01 %	
9.4	104328	SINAPI	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	13,00	68,26	13,22	1,34	67,58	82,14	171,86	17,42	878,54	1.067,82	0,04 %	
9.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	9,00	26,53	6,02	0,60	25,31	31,93	5,40	227,79	287,37	287,37	0,01 %	
9.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,12	5,16	0,50	20,96	26,62	0,50	20,96	26,62	26,62	0,00 %	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schriboer, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm@g@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDÚMIOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
9.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	15,00	14,26	4,31	0,42	12,43	17,16	64,65	6,30	186,45	257,40	0,01 %
9.8	89744	SINAPI	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	29,00	25,63	6,02	0,60	24,22	30,84	174,58	17,40	702,38	894,36	0,03 %
9.9	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	45,00	9,62	1,06	0,08	10,44	11,58	47,70	3,60	469,80	521,10	0,02 %
9.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	50,86	9,05	0,92	51,23	61,20	63,35	6,44	358,61	428,40	0,02 %
9.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,86	1,42	0,14	22,34	23,90	11,36	1,12	178,72	191,20	0,01 %
9.12	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3,00	28,92	11,58	1,40	21,82	34,80	34,74	4,20	65,46	104,40	0,00 %
9.13	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,19	7,64	0,76	47,19	55,59	7,64	0,76	47,19	55,59	0,00 %
9.14	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	32,38	6,51	0,64	31,82	38,97	26,04	2,56	127,28	155,88	0,01 %
9.15	89714	SINAPI	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	81,99	33,45	13,90	1,42	24,93	40,25	1.139,66	116,43	2.044,01	3.300,10	0,12 %
9.16	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,21	21,64	4,76	0,48	20,80	26,04	91,44	9,22	399,57	500,23	0,02 %
9.17	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	75,19	13,73	1,29	0,12	15,11	16,52	97,00	9,02	1.136,12	1.242,14	0,04 %
9.18	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	37,22	6,88	0,70	37,21	44,79	6,88	0,70	37,21	44,79	0,00 %
9.19	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.502,65	2.007,77	289,40	4.324,72	6.621,89	2.007,77	289,40	4.324,72	6.621,89	0,23 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amácio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm@g@luisgomes.m.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPEs-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
9.20	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M; VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	10.476,58	3.855,80	561,60	8.190,12	12.607,52	3.855,80	561,60	8.190,12	12.607,52	0,45 %
9.21	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.473,01	2.230,47	348,84	5.210,31	7.789,62	2.230,47	348,84	5.210,31	7.789,62	0,28 %
9.22	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.387,18	2.889,05	473,14	6.730,94	10.093,13	2.889,05	473,14	6.730,94	10.093,13	0,36 %
10			INSTALAÇÕES PLUVIAIS											38.017,00	1,34 %
10.1	081827	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	13,00	432,55	220,00	33,25	267,28	520,53	2.860,00	432,25	3.474,64	6.766,89	0,24 %
10.2	2120097	CAERN	GRADE EM BARRA DE FERRO DE 1" X 3/8" PARA CAIXA DE AREIA INCLUSIVEFIXAÇÃO, ESPAÇAMENTO DE 2,00CM. INC_11/2018	M²	8,32	757,45	44,08	6,70	860,74	911,52	366,75	55,74	7.161,36	7.583,85	0,27 %
10.3	081835	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m²	5,00	91,44	14,98	1,41	93,65	110,04	74,90	7,05	468,25	550,20	0,02 %
10.4	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	111,93	11,27	1,14	122,29	134,70	56,35	5,70	611,45	673,50	0,02 %
10.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	2,00	26,53	6,02	0,60	25,31	31,93	12,04	1,20	50,62	63,86	0,00 %
10.6	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	106,35	11,27	1,14	115,57	127,98	180,32	18,24	1.849,12	2.047,68	0,07 %
10.7	89744	SINAPI	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	11,00	25,63	6,02	0,60	24,22	30,84	66,22	6,60	266,42	339,24	0,01 %
10.8	95693	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	48,81	7,51	0,74	50,49	58,74	75,10	7,40	504,90	587,40	0,02 %
10.9	89778	SINAPI	LULA SIMPLES, 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	5,00	15,57	4,01	0,40	14,33	18,74	20,05	2,00	71,65	93,70	0,00 %
10.10	6338	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	7,00	224,37	-	-	270,01	270,01	-	-	1.890,07	1.890,07	0,07 %
10.11	6337	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEl, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	20,00	143,25	-	-	172,39	172,39	-	-	3.447,80	3.447,80	0,12 %
10.12	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	152,00	55,66	9,73	0,98	56,27	66,98	1.478,96	148,96	8.553,04	10.180,96	0,36 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Anacleto Fernandes Schraibn, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
10.13	89714	SINAPI	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	66,50	33,45	13,90	1,42	24,93	40,25	924,35	94,43	1.657,85	2.676,63
10.14	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00	68,63	15,67	1,90	65,02	82,59	156,70	19,00	650,20	825,90
10.15	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fe fe, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	40,07	15,67	1,90	30,65	48,22	94,02	11,40	183,90	289,32
11			REDE DE VENTILAÇÃO											1.346,08
11.1	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	19,60	3,92	0,38	19,29	23,59	3,92	0,38	19,29	23,59
11.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	9,62	1,06	0,08	10,44	11,58	11,66	0,88	114,84	127,38
11.3	89817	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	12,83	2,61	0,26	12,57	15,44	2,61	0,26	12,57	15,44
11.4	89813	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	5,45	0,70	0,06	5,80	6,56	4,90	0,42	40,60	45,92
11.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,88	1,30	0,12	26,11	27,53	1,30	0,12	26,11	27,53
11.6	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	11,27	0,34	0,02	13,20	13,56	2,38	0,14	92,40	94,92
11.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	21,64	4,76	0,48	20,80	26,04	28,56	2,88	124,80	156,24
11.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	44,00	13,73	1,29	0,12	15,11	16,52	56,76	5,28	664,84	726,88
11.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	38,07	6,51	0,64	38,66	45,81	13,02	1,28	77,32	91,62
11.10	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	30,38	11,58	1,40	23,58	36,56	11,58	1,40	23,58	36,56
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											10.933,73
12.1	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	266,78	8,23	0,84	311,97	321,04	8,23	0,84	311,97	321,04
12.2	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	80,95	2,31	0,22	94,89	97,42	2,31	0,22	94,89	97,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Anacleto Fernandes Schrabho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPEs-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
12.3	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	39,87	5,66	0,58	41,74	47,98	16,98	1,74	125,22	143,94	0,01 %
12.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	19,01	4,24	0,42	18,22	22,88	4,24	0,42	18,22	22,88	0,00 %
12.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,97	2,29	0,22	8,28	10,79	36,64	3,52	132,48	172,64	0,01 %
12.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	3,25	1,24	0,12	2,55	3,91	17,36	1,68	35,70	54,74	0,00 %
12.7	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	3,48	1,62	0,14	2,43	4,19	27,54	2,38	41,31	71,23	0,00 %
12.8	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	4,52	2,63	0,26	2,55	5,44	15,78	1,56	15,30	32,64	0,00 %
12.9	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,25	2,90	0,28	5,54	8,72	11,60	1,12	22,16	34,88	0,00 %
12.10	1082	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022	un	4,00	13,47	7,20	0,86	8,15	16,21	28,80	3,44	32,60	64,84	0,00 %
12.11	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,45	3,80	0,38	8,40	12,58	3,80	0,38	8,40	12,58	0,00 %
12.12	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,13	2,22	0,20	9,77	12,19	2,22	0,20	9,77	12,19	0,00 %
12.13	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,16	3,65	0,36	3,40	7,41	7,30	0,72	6,80	14,82	0,00 %
12.14	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,50	4,24	0,42	4,37	9,03	4,24	0,42	4,37	9,03	0,00 %
12.15	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,46	5,07	0,50	8,22	13,79	5,07	0,50	8,22	13,79	0,00 %
12.16	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,43	7,17	0,72	14,29	22,18	57,36	5,76	114,32	177,44	0,01 %
12.17	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	5,62	3,65	0,36	2,75	6,76	98,55	9,72	74,25	182,52	0,01 %





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schraibn, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm1g@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
12.18	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	6,71	4,24	0,42	3,41	8,07	55,12	5,46	44,33	104,91
12.19	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,72	5,07	0,50	6,13	11,70	10,14	1,00	12,26	23,40
12.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,91	7,17	0,72	11,26	19,15	100,38	10,08	157,64	268,10
12.21	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,26	3,95	0,38	5,61	9,94	7,90	0,76	11,22	19,88
12.22	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/ bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	55,00	15,03	6,88	0,83	10,38	18,09	378,40	45,65	570,90	994,95
12.23	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,21	4,43	0,42	12,25	17,10	8,86	0,84	24,50	34,20
12.24	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,46	9,05	4,27	0,42	6,20	10,89	428,96	42,19	622,86	1.094,01
12.25	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	97,10	10,37	4,96	0,50	7,02	12,48	481,62	48,55	681,64	1.211,81
12.26	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,09	16,63	5,91	0,60	13,50	20,01	124,64	12,65	284,72	422,01
12.27	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	103,21	26,40	8,36	0,84	22,57	31,77	862,84	86,70	2.329,44	3.278,98
12.28	89374	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,87	2,52	0,24	7,91	10,67	7,56	0,72	23,73	32,01
12.29	89427	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,56	2,63	0,26	9,82	12,71	2,63	0,26	9,82	12,71
12.30	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	7,89	4,89	0,48	4,12	9,49	107,58	10,56	90,64	208,78
12.31	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,35	5,66	0,58	5,01	11,25	16,98	1,74	15,03	33,75
12.32	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,72	6,75	0,68	9,08	16,51	13,50	1,36	18,16	33,02
12.33	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	24,64	9,56	0,96	19,13	29,65	57,36	5,76	114,78	177,90
12.34	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,36	5,27	0,52	7,88	13,67	79,05	7,80	118,20	205,05



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amácio Fernandes Sobrinho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm1g@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPEs-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
12.35	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,63	6,39	0,64	15,39	22,42	12,78	30,78	44,84	0,00 %
12.36	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,34	7,22	0,72	17,74	25,68	43,32	106,44	154,08	0,01 %
12.37	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,37	8,16	0,82	23,96	32,94	8,16	23,96	32,94	0,00 %
12.38	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,26	5,03	0,50	14,04	19,57	30,18	84,24	117,42	0,00 %
12.39	081835	AGETOP CIVIL	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m²	9,00	91,44	14,98	1,41	93,65	110,04	134,82	842,85	990,36	0,03 %
13			APARELHOS										58.250,22	2,06 %
13.1	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	14,90	2,68	0,26	14,99	17,93	8,04	44,97	53,79	0,00 %
13.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,11	2,48	0,24	19,07	21,79	2,48	19,07	21,79	0,00 %
13.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	37,00	3,54	0,36	40,63	44,53	7,08	81,26	89,06	0,00 %
13.4	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	29,57	2,24	0,22	33,12	35,58	8,96	132,48	142,32	0,01 %
13.5	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,50	3,44	0,34	35,33	39,11	13,76	141,32	156,44	0,01 %
13.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	86,82	8,23	0,84	95,41	104,48	49,38	572,46	626,88	0,02 %
13.7	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	69,86	5,72	0,58	77,77	84,07	17,16	233,31	252,21	0,01 %
13.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	73,44	6,91	0,70	80,77	88,38	6,91	80,77	88,38	0,00 %
13.9	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRACO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	5,00	44,33	10,48	1,01	41,86	53,35	52,40	209,30	266,75	0,01 %
13.10	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	13,00	69,65	15,64	1,60	66,58	83,82	203,32	865,54	1.089,66	0,04 %
13.11	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	10,00	61,84	10,65	1,28	62,49	74,42	106,50	624,90	744,20	0,03 %
13.12	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	474,17	24,08	2,53	544,01	570,62	216,72	4.896,09	5.135,58	0,18 %



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schraibn, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	Total		
13.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	39,15	0,33	43,18	47,11	32,40	2,97	388,62	423,99	0,01 %	
13.14	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1.042,91	93,87	1.151,51	1.255,04	375,48	38,64	4.606,04	5.020,16	0,18 %	
13.15	93396	SINAPI		UN	6,00	655,83	83,12	695,60	789,23	498,72	63,06	4.173,60	4.735,38	0,17 %	
13.16	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2,00	642,59	59,70	708,76	773,29	119,40	9,66	1.417,52	1.546,58	0,05 %	
13.17	9684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	4,00	516,83	31,33	586,80	621,95	125,32	15,28	2.347,20	2.487,80	0,09 %	
13.18	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	208,64	26,52	221,38	251,08	185,64	22,26	1.549,66	1.757,56	0,06 %	
13.19	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	119,07	2,24	140,85	143,29	15,68	1,40	985,95	1.003,03	0,04 %	
13.20	C1792	SEINFRA		UN	3,00	510,81	90,73	514,66	614,71	272,19	27,96	1.543,98	1.844,13	0,07 %	
13.21	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.207,26	112,08	3.286,67	3.859,62	112,08	460,87	3.286,67	3.859,62	0,14 %	
13.22	2652	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.971,12	69,34	1.996,71	2.372,05	69,34	1.996,71	306,00	2.372,05	0,08 %	
13.23	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	10,73	448,38	26,50	509,01	539,58	284,35	43,67	5.461,67	5.789,69	0,20 %	
13.24	98685	SINAPI	RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	17,10	78,90	7,86	86,05	94,95	134,41	17,78	1.471,46	1.623,65	0,06 %	
13.25	48.02.310	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	14.225,96	65,46	17.046,01	17.119,52	65,46	8,05	17.046,01	17.119,52	0,60 %	
14			CABEAMENTO										48.410,49	1,71 %	
14.1	C4794	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	17,00	57,26	10,11	57,42	68,91	171,87	23,46	976,14	1.171,47	0,04 %	
14.2	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00	47,50	12,89	42,51	57,16	38,67	5,28	127,53	171,48	0,01 %	
14.3	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.155,54	429,59	3.308,67	3.797,38	429,59	59,12	3.308,67	3.797,38	0,13 %	
14.4	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	3.468,06	28,98	4.144,48	4.173,46	28,98	-	4.144,48	4.173,46	0,15 %	
14.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2.321,26	35,76	2.752,72	2.793,40	35,76	4,92	2.752,72	2.793,40	0,10 %	
14.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	9,08	5,79	4,37	10,93	5,79	0,77	4,37	10,93	0,00 %	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Amécio Fernandes Schrabho, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.m.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPDS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total				Peso (%)	
						M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Total		
14.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	14,36	1,39	5,66	17,28	132,99	18,07	73,58	224,64		0,01 %	
14.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	25,14	2,65	8,35	30,25	115,50	15,90	50,10	181,50		0,01 %	
14.9	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	27,00	2,10	0,13	1,37	2,53	27,81	3,51	36,99	68,31		0,00 %	
14.10	370	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	14,00	1,41	0,69	0,94	1,70	9,66	0,98	13,16	23,80		0,00 %	
14.11	12538	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	511,00	0,45	0,34	0,03	0,54	173,74	15,33	86,87	275,94		0,01 %	
14.12	12540	ORSE	Arruela de lisa 5/16"	un	17,00	0,50	0,34	0,03	0,23	5,78	0,51	3,91	10,20		0,00 %	
14.13	704	ORSE	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vl - 1,80 valemam ou similar)	un	65,00	4,67	0,45	1,70	5,62	225,55	29,25	110,50	365,30		0,01 %	
14.14	10093	ORSE	Bucha de nylon n°06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	194,00	0,06	-	0,07	0,07	-	-	13,58	13,58		0,00 %	
14.15	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	194,00	2,54	1,73	1,09	3,06	335,62	46,56	211,46	593,64		0,02 %	
14.16	12560	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 5/16" x 1/2" (ref. vl 1,68 valemam ou similar)	un	65,00	4,50	0,45	1,50	5,42	225,55	29,25	97,50	352,30		0,01 %	
14.17	071872	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTICILHA D = 1/4" X 5/8"	Un	288,00	0,51	0,22	0,37	0,61	63,36	5,76	106,56	175,68		0,01 %	
14.18	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	359,00	1,16	0,23	1,15	1,40	82,57	7,18	412,85	502,60		0,02 %	
14.19	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	65,00	17,31	10,40	1,38	20,83	676,00	89,70	588,25	1.353,95		0,05 %	
14.20	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1.242,70	12,62	4,85	9,71	15,19	6.027,10	782,90	12.066,61	18.876,61		0,67 %	
14.21	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	16,00	6,45	2,07	5,42	7,76	33,12	4,32	86,72	124,16		0,00 %	
14.22	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	17,75	6,93	13,52	21,36	6,93	0,91	13,52	21,36		0,00 %	
14.23	15.018.0466-A	EMOP	ELETROCALHA PERURADA,SEM TAMPA, TIPO "U" 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,20	77,37	34,67	53,83	93,11	2.780,53	369,72	4.317,17	7.467,42		0,26 %	
14.24	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	65,00	13,75	6,93	8,71	16,55	450,45	59,15	566,15	1.075,75		0,04 %	
14.25	072374	AGETOP CIVIL	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	2,00	29,67	5,52	29,42	35,70	11,04	1,52	58,84	71,40		0,00 %	
14.26	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	72,00	5,36	3,47	2,53	6,45	249,84	32,40	182,16	464,40		0,02 %	
14.27	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	3,00	5,60	2,77	3,62	6,74	8,31	1,05	10,86	20,22		0,00 %	
14.28	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	97,50	7,84	3,70	5,34	9,43	360,75	38,03	520,65	919,43		0,03 %	
14.29	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	10,00	4,88	2,42	0,30	5,87	24,20	3,00	31,50	58,70		0,00 %	
14.30	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	2,10	19,69	9,01	1,18	23,69	18,92	2,48	28,35	49,75		0,00 %	
14.31	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	26,40	12,56	6,93	7,27	15,11	182,95	24,02	191,93	398,90		0,01 %	

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVICO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA/ RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERENCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total				Peso (%)
						M. O.	EQ.	M. O.	EQ.	MAT.	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
14.32	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	53,90	10,47	5,88	0,77	5,95	12,60	316,93	41,50	320,71	679,14	0,02 %
14.33	361	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	6,00	4,88	2,42	0,30	3,15	5,87	14,52	1,80	18,90	35,22	0,00 %
14.34	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	149,41	62,48	9,03	108,29	179,80	312,40	45,15	541,45	899,00	0,03 %
14.35	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	20,00	3,53	3,12	0,26	0,87	4,25	62,40	5,20	17,40	85,00	0,00 %
14.36	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	123,90	6,07	5,40	0,58	1,32	7,30	669,06	71,86	163,55	904,47	0,03 %
15			REVESTIMENTOS											339.936,80	12,01 %
15.1	1100129	CAERN	CAPIÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	250,80	18,08	12,42	1,63	7,71	21,76	3.114,94	408,80	1.933,67	5.457,41	0,19 %
15.2	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_10/2022	m²	3.511,20	3,83	2,08	0,21	2,32	4,61	7.303,30	737,35	8.145,98	16.186,63	0,57 %
15.3	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	1.023,45	29,60	16,99	2,46	16,17	35,62	17.388,42	2.517,69	16.549,18	36.455,29	1,29 %
15.4	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	2.429,57	33,26	20,20	2,92	16,91	40,03	49.077,31	7.094,34	41.084,04	97.255,69	3,44 %
15.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1.023,45	65,45	17,94	2,36	58,46	78,76	18.360,69	2.415,34	59.830,89	80.606,92	2,85 %
15.6	2215	ORSE	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m²	96,38	106,95	15,12	1,92	111,66	128,70	1.457,27	185,05	10.761,79	12.404,11	0,44 %
15.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	859,90	88,49	14,76	5,16	86,57	106,49	12.692,12	4.437,08	74.441,55	91.570,75	3,24 %
16			PISO											195.088,60	6,89 %
16.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	64,50	420,15	71,84	13,88	419,89	505,61	4.633,68	895,26	27.082,91	32.611,85	1,15 %
16.2	104162	SINAPI	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	679,05	75,51	28,24	4,16	58,47	90,87	19.176,37	2.824,85	39.704,05	61.705,27	2,18 %
16.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	384,76	33,74	12,70	1,43	26,47	40,60	4.886,45	550,21	10.184,60	15.621,26	0,55 %
16.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,49	111,39	14,38	1,91	117,76	134,05	769,19	102,17	6.298,97	7.170,33	0,25 %
16.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	200,11	51,91	12,49	1,60	48,38	62,47	2.499,37	320,18	9.681,32	12.500,87	0,44 %
16.6	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	103,04	56,80	4,82	0,78	62,75	68,35	496,65	80,37	6.465,76	7.042,78	0,25 %





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Américo Fernandes Schribohn, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E EDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)		
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.		MAT.	Total
16.7	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	32,03	109,69	24,08	3,84	104,08	132,00	771,28	123,00	3.333,68	4.227,96	0,15 %
16.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	167,29	53,56	12,85	1,84	49,76	64,45	2.149,68	307,81	8.324,35	10.781,84	0,38 %
16.9	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	496,87	72,63	18,69	7,96	60,75	87,40	9.286,50	3.955,09	30.184,85	43.426,44	1,53 %
17			COBERTURA											265.802,84	9,39 %
17.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	76,65	243,72	66,75	9,04	217,50	293,29	5.116,39	692,92	16.671,37	22.480,68	0,79 %
17.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,50	155,22	18,39	2,59	165,81	186,79	487,34	68,64	4.393,96	4.949,94	0,17 %
17.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	176,10	48,17	5,24	0,72	52,01	57,97	922,76	126,79	9.158,97	10.208,52	0,36 %
17.4	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	579,63	23,71	3,71	0,41	24,41	28,53	2.150,43	237,65	14.148,76	16.536,84	0,58 %
17.5	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	579,63	60,94	4,65	0,63	68,06	73,34	2.695,28	365,17	39.449,61	42.510,06	1,50 %
17.6	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERfis METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5.091,31	16,23	1,23	2,44	15,86	19,53	6.262,31	12.422,80	80.748,17	99.433,28	3,51 %
17.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	220,94	80,21	2,90	0,39	93,23	96,52	640,73	86,17	20.598,23	21.325,13	0,75 %
17.8	C0993	SEINFRA	CUIMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	13,25	56,16	6,82	0,62	60,14	67,58	90,37	8,22	796,85	895,44	0,03 %
17.9	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	219,95	65,64	10,83	1,31	66,85	78,99	2.382,06	288,13	14.703,66	17.373,85	0,61 %
17.10	4850	ORSE	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos	m²	108,38	36,50	8,23	1,61	34,08	43,92	891,97	174,49	3.693,59	4.760,05	0,17 %
17.11	03.05.010	FDE	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	UN	6,00	640,04	182,63	20,99	566,60	770,22	1.095,78	125,94	3.399,60	4.621,32	0,16 %
17.12	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	267,30	64,38	25,96	3,28	48,23	77,47	6.939,11	876,74	12.891,88	20.707,73	0,73 %
18			ESQUADRIAS											279.210,27	9,87 %
18.1	1090068	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇICA DE GIRO, COM BATENTE,ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M²	51,03	914,58	126,13	16,92	957,56	1.100,61	6.436,41	863,43	48.864,29	56.164,13	1,98 %
18.2	071104	IOPEs	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	175,07	600,48	97,17	14,02	611,43	722,62	17.011,55	2.454,48	107.043,05	126.509,08	4,47 %

PREFEITURA DE LUIS GOMES

SERVICO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPE-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
18.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,72	388,81	32,82	2,39	432,68	467,89	220,55	16,06	2.907,61	3.144,22
18.4	2120101	CAERN	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR. INC. 11/2021	M²	23,11	695,38	-	-	836,82	836,82	-	-	19.338,91	19.338,91
18.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,43	538,53	10,11	1,33	636,63	648,07	145,89	19,19	9.186,57	9.351,65
18.6	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	32,03	421,40	101,58	0,18	405,35	507,11	3.253,61	5,77	12.983,35	16.242,73
18.7	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	46,20	499,89	31,61	0,11	569,85	601,57	1.460,38	5,08	26.327,07	27.792,53
18.8	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	0,80	299,96	43,48	4,65	312,84	360,97	34,78	3,72	250,28	288,78
18.9	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	74,03	228,74	13,80	2,34	259,13	275,27	1.021,61	173,23	19.183,40	20.378,24
19			PINTURA											97.607,74
19.1	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	294,53	17,97	13,15	2,57	5,91	21,63	3.873,07	756,94	1.740,67	6.370,68
19.2	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	m²	1.198,72	17,75	10,06	1,95	9,35	21,36	12.059,12	2.337,50	11.208,04	25.604,66
19.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.429,57	2,19	0,95	0,17	1,52	2,64	2.308,09	413,03	3.692,94	6.414,06
19.4	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	127,58	7,83	5,15	1,01	3,26	9,42	657,04	128,86	415,90	1.201,80
19.5	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	294,53	16,06	10,52	2,04	6,77	19,33	3.098,46	600,84	1.993,96	5.693,26
19.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.022,41	11,15	4,63	0,88	7,91	13,42	9.363,76	1.779,72	15.997,26	27.140,74
19.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	127,58	13,64	7,83	1,52	7,06	16,41	998,95	193,92	900,72	2.093,59
19.8	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	594,11	29,09	15,78	3,05	16,18	35,01	9.375,06	1.812,04	9.612,69	20.799,79
19.9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	106,92	17,79	9,71	1,90	9,80	21,41	1.038,19	203,15	1.047,82	2.289,16
20			DIVERSOS											31.890,97
20.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	350,35	22,27	2,17	397,17	421,61	178,16	17,36	3.177,36	3.372,88
20.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	202,16	14,31	1,44	227,53	243,28	100,17	10,08	1.592,71	1.702,96
20.3	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	268,79	14,31	1,44	307,71	323,46	100,17	10,08	2.153,97	2.264,22
20.4	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	2,80	531,96	9,64	1,38	629,14	640,16	26,99	3,86	1.761,60	1.792,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS GOMES  
C.N.P.J. 08.357.600/0001-13  
Rua: Cel. Américo Fernandes Schriber, 300 – Centro – CEP 59.940-000  
Fone: (84) 3382-2124 – pm.lg@luisgomes.rn.gov.br

PREFEITURA DE LUIS GOMES  
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"  
LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUIS GOMES/RN  
DATA: MAIO/2023  
REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo  
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.  
BDI: 20,34%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
20.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	27,93	560,93	77,91	6,32	590,79	675,02	2.176,03	176,52	16.500,76	18.853,31
20.6	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	1.093,88	2,97	1,60	0,30	1,67	3,57	1.750,21	328,16	1.826,78	3.905,15
Totais ->											617.604,83	114.665,32	2.097.447,35	2.829.717,50
											21,83%	4,05%	74,12%	100,00%

Vanusa Sousa Silva

VANISA SOUSA SILVA  
ENG. CIVIL - CREA 6436-D/PB  
Registro Nacional 160192689-8  
CPF 884.536.264-72

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CIDADINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E PDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	1,0000000		400,40	400,40	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,44	22,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000		15,65	31,30	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000		387,68	3,87	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000		7,45	7,45	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000		14,47	57,88	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000		275,00	275,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000		22,38	2,46	
					MO sem LS =>	35,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,82
					Valor do BDI =>	81,44			Valor com BDI =>	481,84

Valor do BDI => 61,74										Valor com BDI => 481,84	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000		5,60	5,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000		15,65	0,62		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000		22,44	0,89		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0900000		13,70	1,23		
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000		39,94	0,79		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000		23,85	0,28		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1100000		16,36	1,79		
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03	
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,74	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1010012	CAERN	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA.R_11/2020	101	M	1,0000000		1,52	1,52	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000		11,34	0,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000		22,44	0,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000		15,65	0,12	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000		41,89	0,16	
Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000		39,94	0,15	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0180000		26,79	0,48	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0024000		23,85	0,05	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0220000		16,36	0,35	
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,83

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI E	m³	1,0000000		54,77	54,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000		15,65	54,77	
					MO sem LS =>	33,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,25
					Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	65,91

Valor do BDI => 22,24										
Valor com BDI => 67,68										
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		45,44	45,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000		15,65	45,44	
					MO sem LS =>	27,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,58
					Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	54,68

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		30,32	30,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000		15,65	10,17	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000		37,27	10,21	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000		30,23	7,67	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		2,27	2,27	
					MO sem LS =>	19,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,23
					Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	36,49

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E PDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		63,32	63,32
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0330000		215,18	7,10
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000		86,87	3,82
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000		324,46	1,94
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000		66,48	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000		15,65	0,65
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000		37,27	2,27
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000		30,23	1,72
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000		36,51	45,63
MO sem LS =>					5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
Valor do BDI =>					12,88	Valor com BDI =>			76,20

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	103	M³	1,0000000		509,98	509,98
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000		441,35	57,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000		23,55	196,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000		15,65	65,29
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	307,7870100		0,62	190,82
MO sem LS =>					194,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,84
Valor do BDI =>					103,73	Valor com BDI =>			613,71

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		475,18	475,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2158000		23,55	52,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1021000		15,65	48,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4412000		579,19	255,53
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAcao (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,9086000		130,90	118,93
MO sem LS =>					103,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,54
Valor do BDI =>					96,65	Valor com BDI =>			571,83

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,55	13,55
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		15,73	0,34
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000		25,06	1,70
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,75	10,75
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000		0,22	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,00	0,70
MO sem LS =>					1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
Valor do BDI =>					2,76	Valor com BDI =>			16,31

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,98	15,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000		15,73	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000		25,06	2,23
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,50	12,50
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000		0,22	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,00	0,70
MO sem LS =>					2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
Valor do BDI =>					3,25	Valor com BDI =>			19,23



PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS, COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		17,76	17,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000		15,73	0,58	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000		25,06	2,89	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,44	13,44	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000		0,22	0,15	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,00	0,70	
					MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	21,37

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		19,76	19,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000		15,73	0,99	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000		25,06	4,87	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,77	12,77	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000		0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		28,00	0,70	
					MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
					Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>	23,78	

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		88,84	88,84	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000		18,63	10,97	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000		22,44	31,70	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000		30,66	0,55	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000		29,46	0,41	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000		6,91	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6250000		14,47	9,04	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000		5,06	4,67	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000		25,07	0,27	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0590000		28,25	29,91	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000		27,62	1,21	
					MO sem LS =>	31,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,14
					Valor do BDI =>	18,07			Valor com BDI =>	106,91

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		77,10	77,10	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000		18,63	8,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000		22,44	25,69	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000		30,66	0,52	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000		29,46	0,41	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000		6,91	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000		14,47	8,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000		5,06	2,86	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000		22,81	0,59	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000		28,25	28,47	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000		27,62	0,93	
					MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
					Valor do BDI =>	15,68			Valor com BDI =>	92,78

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		499,49	499,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2958000		15,65	35,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000		25,49	36,93
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000		1,81	1,34

PREFEITURA DE LUÍS GOMES

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL "TIA CÍDINHA"

LOCAL: RUA RAIMUNDO LIBÂNIO DA ROCHA / RUA MÃE REGINA - LUÍS GOMES/RN

DATA: MAIO/2023

REFERÊNCIA: SINAPI/RN-03/2023-NÃO DESONERADO, ORSE/SE-02/2023, SEINFRA/CE-027, CAERN-11/2022, CPOS-03/2023 - SÃO PAULO, SETOP-01/2023 - MINAS GERAIS, IOPES-02/2023 - ESPÍRITO SANTO, AGETOP CIVIL-03/2023 - GOIÁS,

COMPESA-01/2023 - PERNAMBUCO, SUDECAP-10/2022 - MINAS GERAIS, EMOP-12/2022 - RIO DE JANEIRO E BDE-01/2023 - São Paulo

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

BDI: 20,34%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000		0,38	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000		100,00	70,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000		0,70	272,21
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000		139,26	82,05

MO sem LS => 51,29      LS => 0,00      MO com LS => 51,29  
Valor do BDI => 101,60      Valor com BDI => 601,09

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		230,55	230,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000		22,44	55,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000		23,55	57,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000		15,65	115,45
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000		1,28	1,33
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000		0,50	0,70

MO sem LS => 152,52      LS => 0,00      MO com LS => 152,52  
Valor do BDI => 46,89      Valor com BDI => 277,44

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPa. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.835,81	2.835,81
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000		645,80	79,75
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8363000		647,95	541,88
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7743000		148,40	114,90
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5818000		226,88	585,75
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6375000		69,93	324,30
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000		16,67	46,14
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000		16,39	44,09
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000		15,84	15,48
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000		14,39	292,94
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000		12,23	97,52
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000		11,95	29,01
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000		13,73	58,55
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000		16,23	125,26
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000		15,94	212,26
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000		15,40	104,20
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6398000		95,41	61,04
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000		19,76	3,80
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000		18,82	6,25
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000		17,76	3,11
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6637000		15,98	42,56
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000		13,55	19,79
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0402000		677,38	27,23

MO sem LS => 357,34      LS => 0,00      MO com LS => 357,34  
Valor do BDI => 576,80      Valor com BDI => 3.412,61