

PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 065/2021 – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021
TIPO: “MENOR PREÇO GLOBAL” – REGIME: “EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO.

À

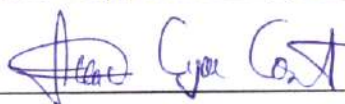
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA

Segue anexa nossa planilha/proposta que contém todos os itens constantes da Planilha Orçamentária:

EMPRESA: J.COSTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELLI - EPP
CNPJ: 09.177.905/0001-06
ENDEREÇO: Praça Dr Delfim Moreira, s/n, Sala 02, Centro, Condomínio Costa, Santa Rita do Sapucaí/MG

Santa Rita do Sapucaí, 13 de maio de 2021.

JÚLIO CÉZAR COSTA

CREA Nº: 33577/D

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORRESDORIA-GERAL DE JUSTIÇA
1º TABELIONATO DE NOTAS DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Reconheço, por semelhança, a assinatura de:
JULIO CEZAR COSTA
Em testemunho de verdade.
Santa Rita do Sapucaí, 13/05/2021.

SELO DE CONSULTA: EJN98372
CODIGO DE SEGURANCA: 7848.9861.3627.8017

Quantidade de atos praticados: 1 (1:1501)
Ato(s) praticado(s) por: Andrea Guerzoni Ribeiro – Escrevente
Emal.: 5,82 TFI: 1,81 Valor final: 7,63 ISSQN: 0,00
Consulte a validade deste selo no site: <https://se/os.tjmg.jus.br>



Nº DA
ETIQUETA
AB8418078

Telefone: (35) 3471 2146
(35) 3471 1167

www.jcostaconstrutora.com.br

Título

IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

Cidade



ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

Responsável:

COSTA ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO EIRELI
- EPP

Bombarde

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BOM	TOTAL	TOTAL COM BDI
21.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	36,90	R\$ 262,47	R\$ 330,08	R\$ 9.665,18	R\$ 12.253,75
21.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CCRAMENTO, EM MADEIRA SERBADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AT 06/2017	M2	197,80	R\$ 40,32	R\$ 62,39	R\$ 9.754,75	R\$ 12.540,74
21.1.3	CORTE, DRENA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	566,70	R\$ 6,24	R\$ 7,90	R\$ 3.584,25	R\$ 4.461,13
21.1.4	ESTACAS						
21.1.4.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPa E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO), AT 12/2019	M	810,00	R\$ 67,61	R\$ 85,34	R\$ 54.762,13	R\$ 69.287,40
21.1.4.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPa E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AT 12/2019	M	900,00	R\$ 120,46	R\$ 152,41	R\$ 108.044,00	R\$ 137.169,00
21.1.4.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 30 CM	VB	1,00	R\$ 6.471,00	R\$ 8.187,11	R\$ 6.471,00	R\$ 8.187,11
21.1.4.4	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	U	114,00	R\$ 27,09	R\$ 34,28	R\$ 3.088,48	R\$ 3.907,92
21.1.5	VIGAS BALDRAME						
21.1.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	53,60	R\$ 262,47	R\$ 332,08	R\$ 14.068,44	R\$ 17.299,49
21.1.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERBADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AT 06/2017	M2	761,00	R\$ 42,96	R\$ 54,58	R\$ 32.662,75	R\$ 41.560,65
21.1.5.3	CORTE, DRENA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	3.513,30	R\$ 6,24	R\$ 7,90	R\$ 21.026,22	R\$ 27.755,07
21.1.5.4	INTERMEDIAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 PASSES, AT 06/2018	M2	720,00	R\$ 19,92	R\$ 25,20	R\$ 14.256,24	R\$ 18.144,00
21.1.6	BLOCOS DE CCRAMENTO - BASE DO RESERVATÓRIO						
21.1.6.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,56	R\$ 262,47	R\$ 332,08	R\$ 1.721,81	R\$ 2.178,44
21.1.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CCRAMENTO, EM MADEIRA SERBADA, F=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AT 06/2017	M2	114,9	R\$ 49,32	R\$ 62,39	R\$ 566,64	R\$ 716,86
21.1.6.3	CORTE, DRENA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	63,50	R\$ 6,24	R\$ 7,90	R\$ 395,05	R\$ 500,07
21.1.7	ESTACAS - BASE RESERVATÓRIO						
21.1.7.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK 30 MPa E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AT 12/2019	M	750,00	R\$ 120,46	R\$ 152,41	R\$ 9.034,50	R\$ 11.435,75
21.1.7.2	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	U	54,00	R\$ 27,09	R\$ 34,28	R\$ 1.566,48	R\$ 1.971,40
22	SUPER ESTRUTURA						
22.1	PILARES						
22.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	46,40	R\$ 262,47	R\$ 332,08	R\$ 12.178,65	R\$ 15.408,51
22.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIÂMETRO SIMILAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA, RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AT 09/2020	M2	697,10	R\$ 39,16	R\$ 49,55	R\$ 27.350,18	R\$ 34.541,31
22.1.3	CORTE, DRENA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	3.792,00	R\$ 6,24	R\$ 7,90	R\$ 23.965,57	R\$ 29.958,80
22.2	VIGAS						
22.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	68,80	R\$ 262,47	R\$ 332,08	R\$ 18.038,00	R\$ 22.547,10
22.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, DE DIÂMETRO SIMILAR, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRESSADA, RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AT 09/2020	M2	962,20	R\$ 30,79	R\$ 41,26	R\$ 40.070,29	R\$ 51.000,97
22.2.3	CORTE, DRENA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60	KG	4.396,70	R\$ 6,24	R\$ 7,90	R\$ 27.499,45	R\$ 34.733,93
23	MURO DE RECHAMENTO						

ORÇAMENTO - IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES



Projeto: IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES
 Data: 19/05/2021
 BDI: 26,55%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
2.1	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO MAIOR E MENOR EM ALVENARIA INCLUSIVE ESTRUTURA E FUNDACÃO	M	270,00	R\$ 420,00	R\$ 502,14	R\$ 111.582,00	R\$ 143.677,80
2.2	SISTEMA DE COBERTURA						
2.2.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	1.402,00	R\$ 136,50	R\$ 172,20	R\$ 191.377,10	R\$ 242.178,36
2.2.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO TITULA TRAPAZOIDAL COM DUAS FACHAS TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,6MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTERNO EXPANDIDO 50X50X10	M2	1.402,00	R\$ 82,95	R\$ 104,95	R\$ 116.299,43	R\$ 147.113,05
2.2.3	COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACABAMENTO NA FIBRACÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,00	R\$ 22,30	R\$ 28,22	R\$ 2.077,30	R\$ 2.759,80
2.2.4	COLOCAÇÃO DE CHIBREIA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E 0,50MM, SIMP.LIS	UN	1,00	R\$ 26.158,49	R\$ 33.166,84	R\$ 26.158,49	R\$ 33.166,84
2.2.5	INSTALAÇÃO DO PEROLADO METÁLICO REVISTO EM MADEIRA						
	SUBTOTAL - ESTRUTURA DE CONCRETO E COBERTURA					R\$ 956.059,20	R\$ 1.209.704,96
3	SISTEMA VERTICAL						
3.1	VEDAÇÃO INTERNA						
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 90X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	413,35	R\$ 43,02	R\$ 54,43	R\$ 17.777,68	R\$ 22.670,30
3.1.2	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AT 06/2014	M2	6.26,62	R\$ 66,61	R\$ 84,97	R\$ 29.407,31	R\$ 36.951,78
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 90X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	291,94	R\$ 40,10	R\$ 50,74	R\$ 10.103,06	R\$ 12.783,44
3.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 140X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	229,80	R\$ 42,36	R\$ 53,87	R\$ 9.784,33	R\$ 12.079,53
3.1.5	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AT 06/2014	M	643,99	R\$ 14,29	R\$ 18,08	R\$ 9.203,91	R\$ 11.642,44
3.2	PLATIBANDA						
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 140X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	302,28	R\$ 49,19	R\$ 62,24	R\$ 16.346,26	R\$ 20.687,11
3.2.2	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AT 06/2014						
3.3	MURTA						
3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 140X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	34,65	R\$ 40,10	R\$ 50,74	R\$ 1.397,05	R\$ 1.798,29
3.3.2	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AT 06/2014	M2	43,25	R\$ 43,02	R\$ 54,43	R\$ 1.946,62	R\$ 2.462,96
3.4	COBROÇO						
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBROÇO) DE 7X50X50CM E ARCAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AT 06/2014	M2	63,10	R\$ 96,33	R\$ 121,57	R\$ 367,80	R\$ 724,41
3.5	DIVISÓRIAS						
3.5.1	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORRINHA E 3"CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATA DOBRADO	M2	21,06	R\$ 390,06	R\$ 497,30	R\$ 8.277,86	R\$ 10.473,14
3.5.2	VITRO TRAPEZOIDAL INCLINAR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	3,66	R\$ 182,09	R\$ 230,38	R\$ 666,44	R\$ 843,19
3.5.3	VITRO TRAPEZOIDAL INCLINAR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	8,51	R\$ 144,57	R\$ 182,51	R\$ 1.220,31	R\$ 1.556,56
3.6	ALVENARIA DO MAIOR DE FECHAMENTO						
3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 140X19X19CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 60% SEM VAZOS E ARCAMASSA DE	M2	540,00	R\$ 40,10	R\$ 50,74	R\$ 21.636,51	R\$ 27.399,60
	SUBTOTAL - SISTEMA VERTICAL					R\$ 128.186,44	R\$ 162.176,85
4	ESQUADRIAS						

Assinaturas e rubricas manuscritas no rodapé da página.



PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
43 PORTAS DE MADEIRA							
431	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERRAÇÃO, GUEVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 100X100, ESPESURA DE 35MM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADOURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	R\$ 372,02	R\$ 473,21	R\$ 3.730,20	R\$ 4.772,10
432	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 100X100, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADOURA COM EXECUÇÃO DO FURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 853,94	R\$ 1.077,98	R\$ 4.259,71	R\$ 5.884,40
433	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SERRAÇÃO, GUEVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 100X100, ESPESURA DE 35MM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADOURA COM EXECUÇÃO DO FURTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	20,00	R\$ 461,46	R\$ 583,54	R\$ 9.220,15	R\$ 11.675,80
434	PORTA DE MADEIRA, TIPO TRANCHETA, COM MARCO PERGO, 114 X 178, TABELA LIVRE/OCCUPADO E DOBRADIÇAS: 55X160CM	U	8,00	R\$ 204,20	R\$ 258,33	R\$ 1.653,57	R\$ 2.065,80
42 PORTAS DE ALUMÍNIO							
421	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABIRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADOURA E MARCO	M2	19,81	R\$ 361,10	R\$ 456,87	R\$ 7.160,69	R\$ 9.059,71
422	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORREIA, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VÍDIO LISO DE 40MM	M2	143,10	R\$ 318,56	R\$ 403,04	R\$ 45.503,29	R\$ 57.575,02
423	PORTA DE CORREIA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VÍDIO, INCLUSIVE VÍDIO LISO INCLUIDO, FECHADOURA E FIXADOR, SEM ALZAS. AF 12/2019	M2	5,04	R\$ 251,80	R\$ 318,58	R\$ 1.299,07	R\$ 1.605,64
41 PORTAS DE VÍDIO							
411	PORTA DE VÍDIO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABIRIR, TIPO CORREIA, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 2.305,64	R\$ 2.913,83	R\$ 2.913,84	R\$ 2.913,83
412	PORTA DE VÍDIO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABIRIR, TIPO CORREIA, COM BARRA LATERAL E SUPERIOR, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.093,57	R\$ 3.916,28	R\$ 3.916,28	R\$ 3.916,26
40 PORTÕES METÁLICOS							
401	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	23,76	R\$ 207,91	R\$ 263,07	R\$ 4.961,35	R\$ 6.230,54
402	PORTÃO DE ABIRIR EM GABOTE DE METAL COM REFORÇO DE 3/4" VERTICAL, COM REGULADOR, ACABAMENTO NATURAL. - COMPLETO	M2	9,24	R\$ 297,83	R\$ 376,81	R\$ 2.791,95	R\$ 3.481,72
403	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABIRIR, TIPO CORREIA, COM BARRA DE AÇO CHATA 75 MM X 2" MM, ENTRELACADA COM BARRA DE AÇO REDONDA 49 MM, MALHA 95 X 137 MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROLÍTICA, COR PRETO	M2	71,10	R\$ 249,29	R\$ 313,40	R\$ 1.777,56	R\$ 2.242,94
39 JANELAS DE ALUMÍNIO							
391	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MANIVELAR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VÍDIO LISO DE 40MM	M2	114,10	R\$ 303,78	R\$ 383,46	R\$ 34.380,58	R\$ 43.752,79
392	FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VÍDIO LISO DE 40MM	M2	5,38	R\$ 289,67	R\$ 366,30	R\$ 1.558,03	R\$ 1.971,77
393	JANELA FINA DE ALUMÍNIO PARA VÍDIO, COM VÍDIO, BATEANTE E FECHADOURA, EXCLUSIVE ACABAMENTO ALZAS E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,38	R\$ 205,54	R\$ 261,72	R\$ 2.763,55	R\$ 3.495,46
38 VÍRGAS E CONTRA-VÍRGAS							
381	VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF 10/2016	M	126,30	R\$ 21,66	R\$ 27,40	R\$ 2.275,72	R\$ 3.460,62
382	VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 10/2016	M	74,40	R\$ 37,27	R\$ 47,28	R\$ 2.790,08	R\$ 3.517,61
383	VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 10/2016	M	24,30	R\$ 29,48	R\$ 37,29	R\$ 716,29	R\$ 906,15
384	CONTRA-VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA VÍDIO DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 10/2016	M	24,30	R\$ 28,84	R\$ 36,49	R\$ 703,91	R\$ 886,71
385	VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF 10/2016	M	141,10	R\$ 37,90	R\$ 47,96	R\$ 5.348,25	R\$ 6.767,16
386	CONTRA-VÍRGUA PRÉ-MOLDADA PARA VÍDIO DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF 10/2016	M	141,10	R\$ 33,14	R\$ 44,46	R\$ 1.958,82	R\$ 2.475,31
37 ACABAMENTOS							
371	INTUBA ISOLANTE PROTEÇÃO PARA MADEIRA, DUAS FOLHAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	127,48	R\$ 16,18	R\$ 20,48	R\$ 2.603,22	R\$ 2.610,79
36 ACESSÓRIOS							

Depoimento

Projeto:

IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ ERNANO MENDES

Criar:



Responsável:

F. COSTA RODRIGUES
E. CONSTRUÇÃO EIRELI
- EPP -

Data: 19/09/2021
RDI: 26,32%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ ERNANO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM RDI	TOTAL	TOTAL COM RDI
4.41	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO	UN	6,00	15,17	19,26	90,70	114,53
4.42	VÍDEO TAMPADO ENCOLORE, ESPRESSADA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,20	115,14	145,67	255,31	320,47
4.43	PARA DE ARCO EM AÇO INOX TOLIDO RETA, DN 11/4" (31,75MM), PARA ACOSSIBILIDADE (PWR/PCB), COMPRIMENTO 400CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACOSSIBILIDADE	UN	22,00	72,40	91,40	1,992,80	2,501,520
4.44	PARA DE ARCO EM AÇO INOX TOLIDO RETA, DN 11/4" (31,75MM), PARA ACOSSIBILIDADE (PWR/PCB), COMPRIMENTO 200CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACOSSIBILIDADE	UN	6,00	148,31	187,94	892,67	1,123,84
4.45	BRANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA P33, PARA OVA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	64,40	81,535	64,40	81,535
4.46	PARA DE ARCO EM AÇO INOX TOLIDO RETA, DN 11/4" (31,75MM), PARA ACOSSIBILIDADE (PWR/PCB), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACOSSIBILIDADE	UN	11,00	157,12	199,04	1,720,32	2,189,44
4.9	SEGURANÇA	M	11,75	222,04	280,69	2,489,02	3,200,03
4.92	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PEREBRADA	M2	110,98	244,14	286,89	29,291,92	37,060,62
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			SUBTOTAL - ESQUADRIAS		207,994,07	263,414,82
5.1	REVESTIMENTOS INTERNOS						
5.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEQUENO, ARCAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF 06/2014	M2	2,724,14	216	2,75	589,45	746,90
5.12	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARCAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPRESSADA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	1,699,76	16,46	21,53	31,376,04	39,686,96
5.13	PARA DE ARCO EM AÇO INOX TOLIDO RETA, DN 11/4" (31,75MM), PARA ACOSSIBILIDADE (PWR/PCB), COMPRIMENTO 200CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACOSSIBILIDADE	M2	664,56	15,83	20,00	10,520,89	13,311,14
5.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO EMALTAIDA EXTRA, DE DIMENSÕES 20X3 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA 1,05 M	M2	36,04	31,83	40,00	14,603,84	23,580,64
5.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, COM PLACAS TIPO EMALTAIDA EXTRA, DE DIMENSÕES 10X10 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DAS PAREDES	M2	196,90	54,73	69,24	10,721,61	13,584,12
5.16	RODA-DEO EM MADEIRA, ALTURA 1X1 M, LIXADO COM GUA	M	2,99,80	15,10	19,10	5,620,98	7,180,18
5.17	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E -15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOJO, ARMADO EM TEBEL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE, INSTALADO	M2	886,65	85,08	107,65	78,637,60	99,447,87
5.18	FORRO DE GESSO EM PLACAS AC ARTONADAS - FIC	M2	46,276	28,57	37,13	13,590,30	17,191,16
5.19	EMBASAMENTO EM TETO COM MASSA COERIDA (PVAL 100) DE MARGA INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	46,276	10,41	13,18	4,819,26	6,099,05
5.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS						
5.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEQUENO, ARCAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF 06/2014	M2	1,78,256	3,46	4,38	6,097,05	7,720,00
5.22	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEQUENO, ARCAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF 06/2014	M2	214,98	4,58	5,79	984,16	1,244,73
5.23	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARCAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, CHIZOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAZOS, ESPRESSADA DE 25 MM, AF 06/2014	M2	1,78,256	20,45	25,88	36,050,42	45,615,05
5.24	TINOCO OU MASSA ÚNICA EM ARCAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPRESSADA DE 25 MM, AF 06/2014	M2	214,98	29,76	37,68	6,386,63	8,096,15
	SUBTOTAL - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					221,984,33	283,354,86
6	SISTEMA DE PISOS						
6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						

Assinatura
Assinatura

Projeto:

IMPLANTACAO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

Fonte:



ORÇAMENTO - IMPLANTACAO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

Responsável:

JACOSTA ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO EIRELI
- EPP

Revisado:

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACAO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM IPI	TOTAL	TOTAL COM IPI
6.1.1	LUSTRO COM MATERIAL GRANULAR PRETUA BRUNTA N.2, APLICADO EM PISOS DE MADEIRAS, ESPESURA DE 10CM. AF. 08/2017	M3	91,26	R\$ 78,21	R\$ 98,66	R\$ 7.137,88	R\$ 9.010,99
6.1.2	ALISAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1.823,12	R\$ 5,83	R\$ 7,40	R\$ 10.679,14	R\$ 13.500,89
6.1.3	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	1.436,96	R\$ 54,75	R\$ 69,27	R\$ 78.629,05	R\$ 99.238,22
6.1.4	CONTRAPISO EM ARÇAMASSA TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	225,12	R\$ 24,04	R\$ 30,41	R\$ 5.411,38	R\$ 6.945,90
6.1.5	CONTRAPISO EM ARÇAMASSA TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	709,38	R\$ 18,55	R\$ 23,21	R\$ 14.080,26	R\$ 17.810,89
6.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TÍPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM AF. ALTA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	238,91	R\$ 28,26	R\$ 35,76	R\$ 6.609,65	R\$ 8.471,90
6.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TÍPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM AF. ALTA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	342,29	R\$ 31,46	R\$ 63,11	R\$ 17.614,63	R\$ 22.286,90
6.1.9	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO ISO, ESPESURA 3,2 MM, PRADO COM COLA. AF. 09/2018	M2	394,84	R\$ 88,18	R\$ 111,57	R\$ 38.817,05	R\$ 44.052,30
6.1.10	REDEARTE EM PISO VINÍLICO, ALTURA 8 CM	M	228,20	R\$ 30,55	R\$ 38,40	R\$ 6.923,47	R\$ 8.792,88
6.1.11	BRISA, PARIZACÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREEXISTENTE, ANILANDO. AF. 11/2019	M2	490,00	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 519,32	R\$ 656,00
6.1.12	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRISA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSCORTE. AF. 11/2019	M3	490,00	R\$ 96,42	R\$ 114,41	R\$ 44.300,82	R\$ 5.006,09
6.1.13	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	490,00	R\$ 54,75	R\$ 69,27	R\$ 2.682,80	R\$ 3.394,23
6.1.14	CONTRAPISO EM ARÇAMASSA TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF. 06/2014	M2	1.617,01	R\$ 24,04	R\$ 30,41	R\$ 38.869,06	R\$ 49.172,97
6.1.15	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERPRAVADO COM RUCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30X10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	490,00	R\$ 41,35	R\$ 52,31	R\$ 20.260,76	R\$ 25.511,90
6.1.16	PISO CIMENTADO COM ARÇAMASSA, TRACOT 13 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	363,20	R\$ 75,80	R\$ 97,70	R\$ 11.419,61	R\$ 14.440,64
6.1.17	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PISO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	613,16	R\$ 77,23	R\$ 97,71	R\$ 47.333,41	R\$ 59.911,86
6.1.18	PISO REVISTO EM LAMINADO DE MADEIRA, ESP. 12MM, COM REDEA, ASSENTAMENTO COM ARÇAMASSA, TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	426	R\$ 139,61	R\$ 176,64	R\$ 664,55	R\$ 840,81
6.1.19	PISO REVISTO EM LAMINADO DE MADEIRA, ESP. 12MM, COM REDEA, ASSENTAMENTO COM ARÇAMASSA, TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,52	R\$ 139,61	R\$ 176,64	R\$ 72,60	R\$ 91,85
6.1.20	PISO REVISTO EM LAMINADO DE MADEIRA, ESP. 12MM, COM REDEA, ASSENTAMENTO COM ARÇAMASSA, TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,89	R\$ 44,75	R\$ 56,99	R\$ 39,56	R\$ 49,80
6.1.21	PISO REVISTO EM LAMINADO DE MADEIRA, ESP. 12MM, COM REDEA, ASSENTAMENTO COM ARÇAMASSA, TRACOT 14 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,88	R\$ 44,75	R\$ 56,99	R\$ 218,27	R\$ 276,16
6.1.22	SOLTEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E - 7 CM	M2	17,22	R\$ 146,71	R\$ 188,15	R\$ 2.960,77	R\$ 3.259,94
6.1.23	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 09/2018	M2	1.920,60	R\$ 5,74	R\$ 7,26	R\$ 11.025,78	R\$ 13.943,56
6.1.24	AREIA FINA, (PSTO) AZUL/AMARELO, (RETRABO) NA JAZIDA, SEM TRANSCORTE	M3	7,60	R\$ 33,30	R\$ 69,84	R\$ 419,52	R\$ 530,78
6.1.25	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PASSELEIRANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, 10MT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXXIM). AF. 07/2020	MEXXIM	230,80	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 313,80	R\$ 396,26
6.1.26	GUIA MECÂNICO E SARETA CONJUNTO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO COM ESPESURA 65 CM BASE 15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARETA X 20 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	150,00	R\$ 42,64	R\$ 53,94	R\$ 6.395,47	R\$ 8.091,00
6.1.27	PLANTIO DE MUDAS ALAMANDA AMARELA	UN	20,00	R\$ 66,38	R\$ 84,24	R\$ 1.331,60	R\$ 1.684,80
6.1.28	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAS MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 09/2018	UN	2,00	R\$ 41,03	R\$ 51,91	R\$ 82,06	R\$ 103,82
SUBTOTAL - SISTEMA DE PISOS				R\$ 380.696,47	R\$ 418.574,64		
7 PINTURA E ACABAMENTOS							
7.1 PINTURAS E ACABAMENTOS							

deftorio

ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES



Responsável:
COSTA ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO EIRELI
- EPP

Revisão:

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES
Data: 13/09/2021
BOM: 24,53%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
711	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DE 2,00 M X 2,00 M	M2	1,69/78	1,61	2,04	2,75/77	3,66/75
712	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	1,69/78	7,96	10,08	13,58/23	17,13/28
713	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	M2	1,97/24	1,83	2,32	3,63/12	4,58/29
714	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 21/2016	M2	1,97/24	8,65	10,04	17,10/27	21,64/29
715	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	4,62/75	1,83	2,33	8,48/05	1,073,88
716	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M2	4,62/75	9,00	11,99	41,65/34	5,22/72
717	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃO, INCLUSIVE UMA O DEMÃO FUNDO ANTIOCORROSIVO	M2	11,93/98	18,36	23,22	2,202,33	2,755/94
SUBTOTAL - PINTURA E ACABAMENTOS R\$							44.217,61 R\$
8 EQUIPAMENTOS							55.953,75
81	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VENEZ, E - 8 CM, L - 30 CM	M	16,30	10,04	12,78	1,664,92	2,087,61
82	BANCO EM GRANITO ANDORINHA 30X30X90 CM	U	10,00	2,00	29,10	230,00	291,00
83	BANCADA/TAMPÃO INOX CASI 30X30, LARGURA 60 CM, COM REDEBANCADA (NÃO INCLUI) PS DE APOIO	M	27,10	370,24	721,47	15,453,45	19,521,84
84	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E - 3 CM, APILADA EM ALVENARIA	M2	33,16	213,68	270,33	7,085,72	8,984,81
85	REDEBANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H - 10 CM, E - 2 CM	M	73,80	21,81	27,39	1,639,41	2,036,14
86	PEÇOS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E - 2 CM	M2	1,14	146,78	185,71	167,33	211,71
87	APLICAÇÃO DE FAIXA/FAIXA ADERSIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50 MM, EM DEGRAS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	7,20	12,20	15,43	67,81	111,10
88	PARATELHEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E - 2 CM, APILADA EM CONCRETO DE METALON 20 X 30 MM	M2	43,00	131,76	192,00	6,829,04	8,640,00
89	PARATELHEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMAITE, EM CONCRETO DE METALON 20 X 30 MM	M2	19,74	113,40	143,48	2,228,57	2,852,30
90	ARMÁRIO EM MADEIRA MELAMINICO INTER E EXT, SUSPENSO	M2	26,00	41,28	52,20	1,079,38	1,379,90
91	MASTROS DE PÁTO PARA BANHEIRAS (H - 2,00 M E 6,00 M E (H - 2,00 M E 9,00 M)	CJ	1,00	1,125/50	1,424,52	1,125,93	1,424,52
912	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	211,00	19,29	24,41	4,071,31	5,150,51
913	ESPETILHO CRISTAL ESPERSSA 40 CM, COM MOLHURA EM ALUMÍNIO E COMPRESSÃO 50 MM PLASTIFICADO COLODO	M2	17,85	354,02	447,91	6,248,51	7,953,61
914	CONJUNTO SINTÉTICO DIAMETRO EXTERNO - 11/27 - EM ALUMÍNIO, AF. 04/2019 P	M	12,40	54,49	68,94	673,63	854,86
915	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	933,14	1,180,02	1,866,29	2,361,24
SUBTOTAL - EQUIPAMENTOS R\$							60.086,27 R\$
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							75.999,07
91	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	UN	1,00	18,99	24,02	18,99	24,02
911	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SCD JAVEL, LONCO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE BEBIDA, QUE INSSUA RESERVA TOROIDE	UN	4,00	37,00	46,81	147,99	187,24
912	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SCD JAVEL, DN 30 MM X 1/2, INSTALADO EM BEBIDA, QUE INSSUA RESERVA TOROIDE	UN	4,00	37,00	46,81	147,99	187,24

depprio

ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

Projeto:

C. Unid.:

IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES



Responsável:

ICOSTA ENGENHARIA
E CONSTRUÇÃO BIELLI
- EPP

Assinatura:

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM ROI	TOTAL	TOTAL COM IPI
913	ADAPTADOR CURTO COM BOMBA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SQUAVEIL DN 25MM X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	115,00	R\$ 3,62	R\$ 4,36	R\$ 416,43	R\$ 536,70
914	ADAPTADOR CURTO COM BOMBA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SQUAVEIL DN 50MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,35	R\$ 8,04	R\$ 50,01	R\$ 64,32
915	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC DN 30 X 25 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	R\$ 7,01	R\$ 8,87	R\$ 14,02	R\$ 17,74
916	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SEDE NORMAL ISCOITO PEDRAL DN 30 X 32 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	17,00	R\$ 8,08	R\$ 10,34	R\$ 137,33	R\$ 174,88
917	PELHO 45 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 8,16	R\$ 10,33	R\$ 24,49	R\$ 30,90
918	PELHO 45 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 9,32	R\$ 11,79	R\$ 65,22	R\$ 82,83
919	PELHO 90 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	131,00	R\$ 4,71	R\$ 5,96	R\$ 71,27	R\$ 89,96
920	PELHO 90 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 4,88	R\$ 6,17	R\$ 38,56	R\$ 49,04
921	PELHO 90 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	33,00	R\$ 8,07	R\$ 10,21	R\$ 266,20	R\$ 336,93
922	PELHO 90 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	41,00	R\$ 8,35	R\$ 10,36	R\$ 342,35	R\$ 432,96
923	PELHO 90 GRAUS PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	49,00	R\$ 9,25	R\$ 11,71	R\$ 453,32	R\$ 573,79
924	TUBO PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	396,00	R\$ 3,54	R\$ 7,01	R\$ 2.161,47	R\$ 2.733,97
925	TUBO PVC SQUAVEIL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	64,17	R\$ 17,00	R\$ 21,51	R\$ 1.199,00	R\$ 1.466,34
926	TUBO PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	258,62	R\$ 11,15	R\$ 14,11	R\$ 2.853,05	R\$ 3.631,95
927	TUBO PVC SQUAVEIL DN 50MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	99,00	R\$ 6,60	R\$ 8,33	R\$ 653,59	R\$ 836,65
928	TE PVC SQUAVEIL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 12,81	R\$ 16,21	R\$ 192,21	R\$ 243,15
929	TE DE REDUÇÃO PVC SQUAVEIL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 8,06	R\$ 11,34	R\$ 8,06	R\$ 11,34
930	TE DE REDUÇÃO PVC SQUAVEIL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 11,98	R\$ 15,16	R\$ 71,89	R\$ 90,96
931	TE DE REDUÇÃO PVC SQUAVEIL DN 50 X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 21,76	R\$ 27,33	R\$ 522,24	R\$ 660,77
9.2 REGISTROS E OUTROS							
932	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	#REG	1	R\$ 164,74	R\$ 208,43	R\$ 638,36	R\$ 803,72
933	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	1,00	R\$ 28,43	R\$ 35,97	R\$ 28,43	R\$ 35,97
934	REGISTRO DE CAVEIA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	50,00	R\$ 63,98	R\$ 80,95	R\$ 3.199,02	R\$ 4.047,30
935	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	13,00	R\$ 60,71	R\$ 76,81	R\$ 799,23	R\$ 998,53
936	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 416,26	R\$ 514,01	R\$ 416,26	R\$ 514,01
937	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 136,98	R\$ 186,61	R\$ 136,98	R\$ 186,61
938	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1/4" COM ACABAMENTO E CANOIA GOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 98,84	R\$ 125,05	R\$ 98,84	R\$ 125,05
9.3 CONELOS DE PVC SQUAVEIL AZUL C/ BUCHA LATÃO							
939	PELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SQUAVEIL DN 25MM X 1/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	27,00	R\$ 9,34	R\$ 11,82	R\$ 222,18	R\$ 219,14
940	PELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC SQUAVEIL DN 50MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	122,00	R\$ 8,53	R\$ 10,79	R\$ 1.040,69	R\$ 1.315,36

Assinatura
Assinatura

Chen et al.


Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

RESPONSIVEL
J. COSTA, ENGENHEIRA
E CONSTRUTORA EIRELL
- FPP

- PPP

Date:	13/05/2022
BDI	26,52%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES



10 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

701 CAIDAS DE PASSAGEM

10.1.1 CAIXA DE BOCOTO DE INSERÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (POROSIDADE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVADA, COM REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

10.1 REATERO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)

1012 CAIXA DE CORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO $\geq$ 0,3 M. AF_12/2020

101.3 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO

1014 CALÇA DE GORDURA DUPLA, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D=600MM

10.2 PVC ACCESÓRIOS

10.21 CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM

1022 (CAIXA SIFONADA EM PVC COM CILINDRO QUADRADO 150 X 150 X 50 MM)

10.23 BALO SIFONADO PVC CONICO ALTURA REGUI. A VEL. 100 X 40 MM COM GRELHA METALICA

10.3 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC

10.3.1. BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PRELAL, DN 30 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

10.3.2 CURVA CURTA 90 GRÁVUS, PAVIMENTE NOROCCIDENTAL, PROTOCOLO PRELIMINAR, DN-40, MANTENIDA SOLDAVEL, BENEFLÍCIO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIO. AF. 12/2014

10.33 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, PUNTA ELASTICA, PORNECITO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014

10.3.4 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. ATE 12/2014

10.3.5 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIAL, DN 50MM, PUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO. AP. 12/2014

10.3.6 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRENDAL, DN 75 MM, PUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO. AT 12/2014

10.3.7. BOMBA D'AGUA, 1/2", SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM. DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECEDOR E INSTALADOR EM RAMAL DE DESAUGUAÇÃO DO RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO AF_12/2014

10.348 POLÍETILENO GRAU 50 PVC, SEÇÃO NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 30 MM, PUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTANÁRIO. AT 12/2014

10359 KIELHO ROGRAS, IVY, SÍRBE NORMAL, PSICOTO PRELIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECENDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTÁRIDO. AP 12/2014

Star
Saprio



Date:	1/10/2012
BDI	26.52%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDONÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM EDI	TOTAL	TOTAL COM EDI
10.310	JUNÇÃO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 50P MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PRETAL.	UN	47,00	R\$ 2,80	R\$ 3,55	R\$ 171,80	R\$ 186,85
10.311	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 X 30MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	32,00	R\$ 31,36	R\$ 39,96	R\$ 1.003,56	R\$ 1.278,72
10.312	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 27,72	R\$ 35,07	R\$ 390,93	R\$ 409,08
10.313	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 7,06	R\$ 8,96	R\$ 63,72	R\$ 80,64
10.314	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	14,00	R\$ 12,72	R\$ 16,69	R\$ 179,63	R\$ 225,36
10.315	JUNÇÃO SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 75 X 30MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	5,00	R\$ 24,80	R\$ 31,36	R\$ 124,00	R\$ 156,90
10.316	LEVIA SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	92,00	R\$ 10,63	R\$ 13,71	R\$ 996,72	R\$ 1.261,32
10.317	LEVIA SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 30 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	32,00	R\$ 5,16	R\$ 6,51	R\$ 165,10	R\$ 208,96
10.318	LEVIA SIMILES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 8,70	R\$ 11,07	R\$ 17,40	R\$ 22,02
10.319	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 18,48	R\$ 14,61	R\$ 18,48
10.320	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM	UN	3,00	R\$ 10,95	R\$ 13,93	R\$ 32,85	R\$ 41,35
10.321	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL.	UN	31,00	R\$ 4,81	R\$ 6,08	R\$ 149,99	R\$ 188,48
10.322	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL.	UN	14,00	R\$ 7,99	R\$ 10,11	R\$ 111,50	R\$ 141,54
10.323	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 MM, CONECTIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	M	279,88	R\$ 32,36	R\$ 40,81	R\$ 8.034,84	R\$ 11.299,47
10.324	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	M	106,64	R\$ 11,19	R\$ 14,15	R\$ 1.179,00	R\$ 1.308,96
10.325	JUNÇÃO SIMILES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESCOTO PRETAL	UN	296,08	R\$ 9,13	R\$ 11,55	R\$ 2.720,00	R\$ 3.442,87
10.326	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO. AF 12/2014	M	62,89	R\$ 25,48	R\$ 32,24	R\$ 1.602,46	R\$ 2.027,27
10.327	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	9,00	R\$ 30,63	R\$ 38,75	R\$ 277,67	R\$ 348,75
10.328	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 X 30MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	14,00	R\$ 31,82	R\$ 40,26	R\$ 445,48	R\$ 564,94
10.329	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	25,00	R\$ 11,49	R\$ 14,54	R\$ 264,25	R\$ 334,42
10.330	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRETAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTITARIO	UN	1,00	R\$ 25,64	R\$ 32,44	R\$ 25,64	R\$ 32,44
104 ESCAVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES							
10.41	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	89,77	R\$ 33,11	R\$ 41,88	R\$ 2.836,44	R\$ 3.392,05
10.42	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	171,51	R\$ 11,19	R\$ 14,16	R\$ 1.920,30	R\$ 2.428,66
10.43	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	83,77	R\$ 24,06	R\$ 30,44	R\$ 2.060,61	R\$ 2.610,84
SUBTOTAL - INSTALAÇÃO SANTITARIA R\$						35.193,14	44.535,25
11 LOCAIS E ACESSÓRIOS							
11.1	VASO SANITARIO/DETOCADO COM CACA ACORADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INJETO SO ENGATE FLEXIVEL, EM METAL CERAMICO 1/2 X 400 M - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	4,00	R\$ 30,94	R\$ 40,13	R\$ 1.277,72	R\$ 1.616,60
11.2	PAPETEIRA DE PAPEITE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSÃO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	16,00	R\$ 23,37	R\$ 29,57	R\$ 470,32	R\$ 572,26

John
Saffaria

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CEECH DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM IPI	TOTAL	TOTAL COM IPI
11.3	BUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (GRAN), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1600	R\$ 96,99	R\$ 122,21	R\$ 179.56	R\$ 2.284,32
11.4	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA, SISTEMA 90 X 90 CM	UN	400	R\$ 92,29	R\$ 116,76	R\$ 399,13	R\$ 4.670,4
11.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3200	R\$ 109,76	R\$ 138,37	R\$ 2.405,97	R\$ 3.044,14
11.6	CUBA EM AÇO INOX/DAVEIL, DE BABUTIN, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE 60X30X40CM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO TIPO GABARITA EM METAL, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1000	R\$ 279,62	R\$ 303,17	R\$ 2.396,20	R\$ 3.035,70
11.7	CUBA EM AÇO INOX/DAVEIL, DE SERRALHO, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE 60X30X20CM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO TIPO GABARITA EM METAL, CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	R\$ 442,58	R\$ 559,90	R\$ 44.258	R\$ 55.990
11.9	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL, TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	700	R\$ 309,15	R\$ 369,00	R\$ 2.174,03	R\$ 2.833,00
11.10	TOXINERA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM ABERTURA, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	200	R\$ 26,53	R\$ 33,57	R\$ 60,25	R\$ 772,11
11.11	TOXINERA METÁLICA PARA HIGIENAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3200	R\$ 180,45	R\$ 228,30	R\$ 574,24	R\$ 7.305,80
11.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA RINJANTE	U	2000	R\$ 24,86	R\$ 31,46	R\$ 322,10	R\$ 660,66
11.13	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PÉ, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	100	R\$ 644,60	R\$ 815,55	R\$ 64.460	R\$ 81.555
11.14	SANITETTERIA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SANITETTERIA LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	2000	R\$ 116,19	R\$ 147,01	R\$ 2.672,42	R\$ 3.361,25
11.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SISTEMA 90 X 90CM OU EQUIVALENTE, PAINEL POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	600	R\$ 90,29	R\$ 114,24	R\$ 541,75	R\$ 688,44
11.16	TOXINERA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA PARA COZINHA, 5000 W (110/220 V)	UN	200	R\$ 120,13	R\$ 151,99	R\$ 240,26	R\$ 303,88
11.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 90L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	700	R\$ 500,22	R\$ 625,88	R\$ 3.501,56	R\$ 4.400,16
11.18	BACIA SANITÁRIA PARA PÉD COM FLUXO FRONTAL	UN	200	R\$ 986,56	R\$ 1.248,17	R\$ 1.975,08	R\$ 2.496,34
11.19	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CABA ACORRIADA	UN	1600	R\$ 901,37	R\$ 1.140,41	R\$ 16.224,66	R\$ 20.507,98
11.20	BANHEIRA INFANTIL	U	400	R\$ 43,97	R\$ 55,61	R\$ 173,87	R\$ 222,52
11.21	VALVULA EM METAL, CROMADO 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LÁTIMAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1700	R\$ 17,08	R\$ 21,60	R\$ 248,28	R\$ 367,20
11.22	SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1700	R\$ 7,12	R\$ 9,00	R\$ 120,99	R\$ 153,00
11.23	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	3300	R\$ 23,53	R\$ 29,53	R\$ 77,66	R\$ 97,53
11.24	TOXINERA CROMADA TIPO MOVEL, DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PAINEL ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1600	R\$ 65,53	R\$ 82,01	R\$ 1.179,60	R\$ 1.492,98
11.25	PAREDEIRA DE SERRALHO INTERMEDIÁRIO	U	400	R\$ 38,22	R\$ 48,36	R\$ 152,88	R\$ 193,44
11.26	REPERCUSSOR CENITADO ACF 80 INOX	U	200	R\$ 498,64	R\$ 628,05	R\$ 993,28	R\$ 1.258,70
11.27	REPERCUSSOR INDUSTRIAL 50L	U	200	R\$ 1.177,39	R\$ 1.486,57	R\$ 2.224,78	R\$ 2.852,74
SUBTOTAL - LOÇAS E ACESSÓRIOS R\$						53.070,80	67.191,95
12 DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL							
12.1 CALHAS, TUBOS E CONEXÕES							
12.1.1 CALHA DE CHUVA GALVANIZADA Nº 24 ON, DISPOSITIVO VIBRANTE - 100CM							
M		182,76	R\$	63,10	R\$	79,80	R\$
						11.531,66	R\$
							14.986,73

Assinatura

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM IPI	TOTAL	TOTAL COM IPI
12.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FOMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	M	244,17	R\$ 41,25	R\$ 52,18	R\$ 10.070,90	R\$ 12.210,29
12.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FOMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	M	336,10	R\$ 96,37	R\$ 73,85	R\$ 20.003,07	R\$ 26.445,60
12.1.4	JUNÇÃO SINTÉTICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 50,18	R\$ 63,40	R\$ 351,26	R\$ 444,43
12.1.5	PELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	71,00	R\$ 26,52	R\$ 33,57	R\$ 1.882,78	R\$ 2.362,05
12.1.6	FORILHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOMENTO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 20,88	R\$ 26,42	R\$ 417,61	R\$ 528,40
12.1.7	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60 CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM CEREJA, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	16,00	R\$ 305,60	R\$ 286,65	R\$ 4.806,53	R\$ 6.186,40
12.1.8	BALOSINA, HEMISFÉRICO TIPO ABC, DN 100 MM	U	23,00	R\$ 24,32	R\$ 30,77	R\$ 599,30	R\$ 767,71
12.1.9	CHAFINHA METÁLICA, COM PREGANTEIRA, CHAVA CALVANIZADA Nº 24, DESNVOLVIMENTO = 35 CM	M	266,00	R\$ 36,84	R\$ 46,62	R\$ 9.800,55	R\$ 12.400,92
12.1.10	BURO E CONTRA BURO DE CHAPA CALVANIZADA Nº 24, DESNVOLVIMENTO = 30 CM	M	314,75	R\$ 28,59	R\$ 36,12	R\$ 8.983,94	R\$ 11.368,77
12.2	ISCVAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES						
12.2.1	ISCVAÇÃO MANUAL DE VALAS H < 1,50 M	MO	154,92	R\$ 33,11	R\$ 41,86	R\$ 5.126,27	R\$ 6.488,03
12.2.2	ATILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SCOPE	MO	154,92	R\$ 11,19	R\$ 14,16	R\$ 1.742,26	R\$ 2.193,67
12.2.3	REABTIR MANUAL ATILADO COM SCOPE AF 10/2017	MO	154,92	R\$ 24,06	R\$ 30,44	R\$ 3.722,35	R\$ 4.715,36
SUBTOTAL - DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL R\$						79.932,49	101.192,27

13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELÉTRICO E LÉVEL, CONULADO	UN	267,00	R\$ 1,36	R\$ 1,99	R\$ 430,54	R\$ 531,33
13.2	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELÉTRICO E LÉVEL, CONULADO	UN	170,00	R\$ 2,82	R\$ 3,57	R\$ 479,21	R\$ 606,80
13.3	CURVA 90 GRAUS, DE PVC, RIGIDO RIGÍVEL, DE 2" PARA ELÉTRICO	UN	4,00	R\$ 11,05	R\$ 13,99	R\$ 44,22	R\$ 55,96
13.4	CHUVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICO PVC, RIGÍVEL, DN 10 MM 45° - FOMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 47,38	R\$ 59,94	R\$ 189,57	R\$ 239,76
13.5	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	169,50	R\$ 7,57	R\$ 9,38	R\$ 1.465,46	R\$ 1.850,73
13.6	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	3.48,80	R\$ 81,50	R\$ 103,12	R\$ 26.128,82	R\$ 33.066,36
13.7	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 185 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	13,61	R\$ 96,56	R\$ 125,96	R\$ 1.354,00	R\$ 1.713,06
13.8	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	14,00	R\$ 13,61	R\$ 19,75	R\$ 216,55	R\$ 276,50
13.9	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	20,10	R\$ 20,95	R\$ 26,51	R\$ 421,17	R\$ 536,89
13.10	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	137,60	R\$ 23,10	R\$ 36,82	R\$ 436,89	R\$ 549,28
13.11	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	80,40	R\$ 40,22	R\$ 50,88	R\$ 3.253,20	R\$ 4.090,75
13.12	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	497,00	R\$ 52,18	R\$ 66,01	R\$ 25.930,99	R\$ 32.868,97
13.13	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 125 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.327,80	R\$ 1,33	R\$ 1,64	R\$ 4.907,76	R\$ 6.221,13
13.14	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	194,20	R\$ 7,44	R\$ 9,41	R\$ 1.440,00	R\$ 1.827,42
13.15	CABO DE CORRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HER, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÓRO, UNIPOLAR, SEÇÃO 225 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	2.700,00	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 6.765,31	R\$ 8.556,64



PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM IPI	TOTAL	TOTAL COM IPI
13.16	CABOTE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ROLAMENTO TIPO ISEH, ATOR, NÃO GALVANIZADO, ANTE-CHAMA, TENSÃO MÁXIMA DE 1.042, 70°C, 180/750V	M	946,05	R\$ 3,39	R\$ 4,28	R\$ 3.213,10	R\$ 4.011,70
13.17	CABOTE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ROLAMENTO TIPO ISEH, ATOR, NÃO GALVANIZADO, ANTE-CHAMA, TENSÃO MÁXIMA DE 1.042, 70°C, 180/750V	M	464,75	R\$ 4,82	R\$ 6,10	R\$ 2.289,75	R\$ 2.899,38
13.18	CAIXA DE PASSAGEM PARA FIO METÁLICA, TAMPA ANTERESERVANTE, 200 x 200 x 100 CM	UN	13,00	R\$ 66,83	R\$ 76,96	R\$ 9712,66	R\$ 11.544,40
13.19	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAINEL, DE COBRE, EM THERMOPLÁSTICO / PVC COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 x 200 x 100 MM	UN	2,00	R\$ 32,80	R\$ 41,62	R\$ 65,80	R\$ 83,24
13.20	INTERDISJUNTOR PARALELO 0 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 17,82	R\$ 21,53	R\$ 85,08	R\$ 110,05
13.21	INTERDISJUNTOR SÍNTHEIS 0 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 13,76	R\$ 17,41	R\$ 41,29	R\$ 52,23
13.22	INTERDISJUNTOR SÍNTHEIS 0 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 21,79	R\$ 27,56	R\$ 87,14	R\$ 110,84
13.23	INTERDISJUNTOR SÍNTHEIS 0 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 29,82	R\$ 37,72	R\$ 79,82	R\$ 97,72
13.24	TOMADA MÉDIA DE EXIBITOR 0 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	151,00	R\$ 16,87	R\$ 20,71	R\$ 2.471,66	R\$ 3.127,27
13.25	TOMADA MÉDIA DE EXIBITOR 0 MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 17,82	R\$ 22,29	R\$ 211,44	R\$ 267,48
13.26	INTERDISJUNTOR PARALELO 0 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EXIBITOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	17,00	R\$ 27,82	R\$ 34,95	R\$ 469,58	R\$ 596,13
13.27	INTERDISJUNTOR SÍNTHEIS 0 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EXIBITOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	32,00	R\$ 24,87	R\$ 30,83	R\$ 779,81	R\$ 986,56
13.28	TOMADA MÉDIA DE EXIBITOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 26,87	R\$ 34,13	R\$ 161,85	R\$ 204,78
13.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	16,00	R\$ 54,25	R\$ 66,84	R\$ 868,01	R\$ 1.096,24
13.30	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 97,11	R\$ 122,36	R\$ 542,68	R\$ 683,56
13.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	14,00	R\$ 58,67	R\$ 74,23	R\$ 821,43	R\$ 1.039,22
13.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	42,00	R\$ 10,33	R\$ 13,06	R\$ 433,70	R\$ 548,03
13.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 10,33	R\$ 13,45	R\$ 106,28	R\$ 134,60
13.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,28	R\$ 14,28	R\$ 33,85	R\$ 42,84
13.35	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TIPO AB 125A	UN	1,00	R\$ 308,31	R\$ 428,28	R\$ 308,31	R\$ 428,28
13.36	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TIPO A PARA INTERDOR	UN	3,00	R\$ 196,70	R\$ 246,86	R\$ 590,09	R\$ 746,58
13.37	DISJUNTOR TIPO AB TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 71,75	R\$ 90,78	R\$ 71,75	R\$ 90,78
13.38	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TIPO A PARA MÓDULO	UN	2,00	R\$ 1.123,56	R\$ 1.424,06	R\$ 2.251,11	R\$ 2.848,12
13.39	DISJUNTOR DIN CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 25 KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 66,12	R\$ 83,66	R\$ 66,12	R\$ 83,66
13.40	DISJUNTOR DIN CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175V, CORRENTE MÁXIMA DE 25 KA (TIPO AC)	UN	12,00	R\$ 66,12	R\$ 83,66	R\$ 794,47	R\$ 1.007,97
13.41	DISJUNTOR DIN, 2 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	36,00	R\$ 136,06	R\$ 172,15	R\$ 5.170,44	R\$ 6.541,70
13.42	DISJUNTOR DIN, 2 PÓLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	19,00	R\$ 138,49	R\$ 175,21	R\$ 2.651,23	R\$ 3.328,99
13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL, COORDENADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM Ø/PL, APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PASSO	M	226,30	R\$ 4,55	R\$ 5,75	R\$ 1.029,52	R\$ 1.301,27
13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL, COORDENADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM Ø/PL, APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PASSO	M	1.370,43	R\$ 4,22	R\$ 5,34	R\$ 5.779,57	R\$ 7.318,20
13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, INVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO Ø1,27, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E PREGAÇÃO	M	2,20	R\$ 13,96	R\$ 17,16	R\$ 29,84	R\$ 37,75


 Sophie

Projeto

IMPLANTAÇÃO DA CRIECH DE LUÍZ RIBEIRO MENDES

C. Brinc:

ORÇAMENTO - IMPLANTAÇÃO DA CRIECH DE LUÍZ RIBEIRO MENDES

Rendeza

Data: 19/05/2021
BDI: 26,52%

Responsável: J. COSTA ENGENHEIRA E CONSTRUÇÃO CIVIL

- EPP

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRIECH DE LUÍZ RIBEIRO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
13.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, DIÂMETRO 12", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00 RS	18,50 RS	23,44 RS	220,89 RS	301,99
13.47	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM Ø"	M	191,25 RS	22,47 RS	28,43 RS	4.298,64 RS	5.451,45
13.48	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM Ø"	M	20,25 RS	30,97 RS	39,18 RS	656,45 RS	805,15
13.49	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO RSC, ÁVEL, DN 100 MM Ø", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	2,00 RS	34,02 RS	43,04 RS	86,04 RS	86,04
13.50	PSA AVANÇADO MANUAL DE VALVULAS H = 1,50 M	M	67,50 RS	33,11 RS	41,86 RS	2.814,61 RS	2.828,90
13.51	ATERRIO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M	67,50 RS	33,11 RS	41,86 RS	2.814,61 RS	2.828,90
13.52	LUMINÁRIA LIVRE LED 32W	U	170,00 RS	137,91 RS	174,49 RS	29.444,99 RS	29.663,30
13.53	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 100W	U	4,00 RS	544,07 RS	698,36 RS	2.793,29 RS	2.755,44
13.54	LUMINÁRIA FLOODLIGHT ALTA POTÊNCIA LED 300W	U	1,00 RS	1.075,19 RS	1.360,23 RS	1.360,23 RS	1.360,23
13.55	SPOT DE EMBOITRE NO CHÃO 9W	U	16,00 RS	121,44 RS	153,65 RS	1.940,40 RS	2.458,40
13.56	CABO DE COBRE Nº 8/5MM2, INTERAX, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M	3,00 RS	21,19 RS	26,81 RS	63,57 RS	80,43
13.57	HASTE DE AÇO CORREDADA PARA ATERRAMENTO EM ALUMÍNIO 42 KA 450/500A, CONFORME PADRÕES TELHABRAS	U	3,00 RS	46,38 RS	58,66 RS	1.749,15 RS	1.719,04
13.58	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PARA DISJUNTOR 42 KA 450/500A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM 18	UN	1,00 RS	2.501,33 RS	3.164,68 RS	2.501,33 RS	3.164,68
13.59	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM 4	UN	1,00 RS	201,34 RS	253,65 RS	201,34 RS	253,65
13.60	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00 RS	133,01 RS	168,28 RS	133,01 RS	168,28
13.61	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MODULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00 RS	220,79 RS	279,36 RS	441,45 RS	558,52
13.62	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBOITRE EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES, TERMINAIS, CÂBULOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TIPO FASCO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00 RS	492,13 RS	622,64 RS	492,13 RS	622,64
13.63	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBOITRE EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES, TERMINAIS, CÂBULOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TIPO FASCO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00 RS	1.796,70 RS	2.273,18 RS	7.106,80 RS	9.092,72
SUBTOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RS						162.181,77 RS	205.149,30
14 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
14.1	TUBO PVC, SUDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5448)	M	120,30 RS	2,61 RS	3,33 RS	316,96 RS	400,60
14.2	FECHTO 45 GRAUS, PVC, SUDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 12/2014	UN	23,00 RS	5,26 RS	6,65 RS	120,97 RS	152,95
14.3	FECHTO 90 GRAUS, PVC, SUDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AT 12/2014	UN	26,00 RS	4,21 RS	5,36 RS	137,59 RS	169,88
14.4	TE SUDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5448)	UN	6,00 RS	0,88 RS	1,12 RS	5,30 RS	6,72
14.5	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES EM RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS	M	135,00 RS	26,00 RS	32,90 RS	4.000,45 RS	5.099,50
14.6	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES EM RESIDÊNCIAS E COMERCIAIS	M	135,00 RS	20,94 RS	26,49 RS	3.243,70 RS	4.105,95
14.7	AR-CONDICIONADOR SPLIT ON/OFF, PISO-TETO, 9.000 BTU/H, CICLO TÍPO, 90HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C, SELO PROCEL, COM HRC, CONTROLE S/PISO	UN	11,00 RS	4.273,33 RS	5.396,10 RS	66.238,85 RS	83.875,40
SUBTOTAL - INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO RS						74.090,04 RS	93.739,00

Assinatura
Assinatura
Assinatura

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACÃO DA CECHE DE LUIZ RÊNNO MENDES							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
13 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
13.1	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM CABOS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	R\$ 24,00	R\$ 30,26	R\$ 72,04	R\$ 92,28
13.2	SWITCH 48 PORTAS	U	1,00	R\$ 1.610,40	R\$ 2.032,48	R\$ 1.610,40	R\$ 2.067,46
13.3	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA BACK 19"	CJ	3,00	R\$ 86,91	R\$ 109,69	R\$ 260,72	R\$ 329,83
13.4	CAVEIA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA BACK 19"	CJ	2,00	R\$ 26,70	R\$ 33,61	R\$ 53,40	R\$ 67,66
13.5	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS Ø 6 MMØ, 500 UN	U	1,00	R\$ 44,65	R\$ 56,49	R\$ 44,65	R\$ 56,49
13.6	MINI BACK DE PAREDE 19" X 3U	U	1,00	R\$ 185,97	R\$ 235,39	R\$ 185,97	R\$ 235,39
13.7	ACCS POINT WIRE ES 24 GIG 30 MMDS	U	2,00	R\$ 19,29	R\$ 24,20	R\$ 38,57	R\$ 48,04
13.8	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROTEGENTE A CHAMA	M	1.294,90	R\$ 4,90	R\$ 6,20	R\$ 6.368,61	R\$ 7.985,18
13.9	CABO COAXIAL RG-59, IMPELÂNCIA 75 OHM, CONTROLADOR DE COBRE INU, REINDOGEN TELA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90S	M	171,65	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 615,23	R\$ 777,57
13.10	PATCH COBRE 15/15 UTP 4P METÁLICO CATEGORIA 6, PRACA DE 1984 NA COR AZUL (VIVA, CONTRAMINUTO) METROS	CJ	28,00	R\$ 19,59	R\$ 24,54	R\$ 549,02	R\$ 687,12
13.11	TRAMADA DURA PARA LÓGICA 19/15 4P 27, IMBUTIR, COMPLETA	CJ	28,00	R\$ 46,79	R\$ 61,79	R\$ 1.566,10	R\$ 1.978,44
13.12	TRAMADA PARA TELEFONE RI 11 SEM TELA PARA CABO 4" X 2"	U	14,00	R\$ 22,98	R\$ 29,04	R\$ 321,28	R\$ 406,56
13.13	CADA DE PASSAGEM PARA PISO METÁLICO, TAMPA ANTIDERRAMANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	5,00	R\$ 121,33	R\$ 153,51	R\$ 606,65	R\$ 767,55
13.14	CADA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE DE SOBRESSOR, EM TÊRMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARATOSA, DIMENSÕES 30 X 30 X 110 P/M	UN	2,00	R\$ 32,90	R\$ 41,62	R\$ 65,80	R\$ 83,34
13.15	CADA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELÉTRICO ELÉTRICO (CONJUGADO)	UN	42,00	R\$ 1,38	R\$ 1,99	R\$ 66,15	R\$ 83,98
13.16	ELÉTRICO ELÉTRICO (CONJUGADO), PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM Ø 4", APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PASSO	M	2,00	R\$ 4,35	R\$ 5,75	R\$ 9,10	R\$ 11,50
13.17	ELÉTRICO ELÉTRICO (CONJUGADO), PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM Ø 4", APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE PASSO	M	209,15	R\$ 4,22	R\$ 5,34	R\$ 882,04	R\$ 1.116,86
13.18	ELÉTRICO ELÉTRICO (CONJUGADO), PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM Ø 4", INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	4,20	R\$ 14,62	R\$ 18,49	R\$ 61,39	R\$ 77,66
13.19	ELÉTRICO ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO (PASSADO), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 Ø 4"	M	5,00	R\$ 18,12	R\$ 22,65	R\$ 90,60	R\$ 114,65
13.20	ELÉTRICO ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO (PASSADO), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 Ø 1/4"	M	46,50	R\$ 20,62	R\$ 26,09	R\$ 954,83	R\$ 1.207,97
13.21	ELÉTRICO ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO (PASSADO), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 Ø 1/2"	M	22,50	R\$ 47,60	R\$ 60,27	R\$ 1.071,76	R\$ 1.356,08
13.22	ELÉTRICO ALTA TENSÃO GALVANIZADA ELÉTRICA CHAMPA 14 - 100 X 30 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	60,30	R\$ 90,12	R\$ 114,78	R\$ 5.489,62	R\$ 6.978,28
SUBTOTAL - INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA R\$						18.109,62	R\$ 24.738,28
16 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
16.1	CABA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1300X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAFÉU CHINIS COM EXAUSTOR INTERNO VAZ 400V/MIN	U	1,00	R\$ 5.078,40	R\$ 6.425,19	R\$ 5.078,40	R\$ 6.425,19
16.2	EXAUSTOR DE BANHEIRO PARA TETO Ø100/H - 127/220 V - 4"	U	1,00	R\$ 1.060,00	R\$ 1.328,80	R\$ 1.060,00	R\$ 1.328,80
16.3	TUBO ELÁSTICO 100 MM - 3M	U	4,00	R\$ 51,14	R\$ 64,71	R\$ 204,56	R\$ 258,84
16.4	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESCOTO FREIJA	UN	4,00	R\$ 12,31	R\$ 15,58	R\$ 49,25	R\$ 62,32




PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM B.D.I.	TOTAL	TOTAL COM B.D.I.
SUBTOTAL - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) R\$ 5.590,35 6.958,93							
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
171	PARA RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CRIMATO, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	LIN	1,00	R\$ 77,36	R\$ 97,88	R\$ 77,36	R\$ 97,88
172	ACD CA.30, 100 MM, VIBRALHAO	KG	154,00	R\$ 6,33	R\$ 8,01	R\$ 974,76	R\$ 1.233,54
173	CONECTOR MINI CAR	U	16,00	R\$ 10,79	R\$ 13,65	R\$ 172,64	R\$ 218,40
174	ABRACATUBERA CAIA PARA MONTES SIMILIS PARA DUAS DESCIDA 2"	U	4,00	R\$ 15,07	R\$ 18,54	R\$ 32,29	R\$ 66,16
175	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	U	48,00	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 104,57	R\$ 132,48
176	CANA DE EQUILIBRAÇÃO DE EMBOITE COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIORE E INFERIOR PARA FITRÓDUTO DE 25MM Ø 11,30 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	U	1,00	R\$ 129,40	R\$ 163,71	R\$ 129,40	R\$ 163,71
177	DESCARGAÇÃO MANUAL DE VALVULAS <= 1,50 M	KG	43,95	R\$ 33,11	R\$ 41,88	R\$ 1.454,98	R\$ 1.840,63
178	ATERRAMENTO COMPLETO, COM INST. C/TERRELOS 3/8" X 2,40 M	M3	43,95	R\$ 33,11	R\$ 41,88	R\$ 1.454,98	R\$ 1.840,63
179	ATERRAMENTO COMPLETO, COM INST. C/TERRELOS 3/8" X 2,40 M	U	16,00	R\$ 70,52	R\$ 89,55	R\$ 1.129,91	R\$ 1.428,80
1710	CABO DE COBRE NU 25MM2 - 7 FIOS/33MM2 PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA SPDA, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	63,00	R\$ 18,22	R\$ 23,05	R\$ 1.144,52	R\$ 1.428,80
1711	CABO DE COBRE NU 25MM2 - 7 FIOS/33MM2 PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA SPDA, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	54,78	R\$ 24,76	R\$ 31,33	R\$ 8.033,46	R\$ 10.027,28
1712	CABO DE COBRE NU 250 MM2 - 7 FIOS/33MM2 PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO SPDA, INCLUSIVE PRELHA DE FIXAÇÃO	M	308,00	R\$ 31,03	R\$ 39,35	R\$ 9.557,17	R\$ 12.027,28
1713	CANA DE INSERÇÃO EM PVC 30X300 MM COM TAMPA EM FERRO PONTUDO	U	16,00	R\$ 15,57	R\$ 19,44	R\$ 194,40	R\$ 311,04
1714	TERMINAL PONTA DE UNIVERSAL DE SUTA ESTANHAO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2	UN	540,00	R\$ 11,22	R\$ 14,20	R\$ 3.811,16	R\$ 4.828,00
1715	SCADA EXOTÉRMICA ALICATE 2 301	U	32,00	R\$ 51,76	R\$ 65,49	R\$ 1.656,41	R\$ 2.095,68
SUBTOTAL - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) R\$ 20.446,49						R\$ 26.779,01	R\$ 38.779,01
18 PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							
18.1 EXTINTORES							
18.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO QUÍMICO 2 A 30 B.C. CAPACIDADE 6 KG	U	8,00	R\$ 111,95	R\$ 141,61	R\$ 895,26	R\$ 1.133,04
18.1.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	8,00	R\$ 34,98	R\$ 44,26	R\$ 279,86	R\$ 354,68
18.2 LUMINÁRIAS							
18.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 7 W, SEM REATOR - FORNHE INDIATIVO E INSTALAÇÃO AF 220/2000	UN	43,00	R\$ 21,81	R\$ 27,59	R\$ 937,73	R\$ 1.186,37
18.3 PLACAS							
18.3.1	PLACA FOTO LUMINISCA ENTRE 15" - 30" X 30" MM	U	12,00	R\$ 11,75	R\$ 14,86	R\$ 140,96	R\$ 178,32
18.3.2	PLACA FOTO LUMINISCA ENTRE 15" - 30" X 30" MM	U	2,00	R\$ 11,75	R\$ 14,86	R\$ 23,49	R\$ 29,72
18.3.3	PLACA FOTO LUMINISCA ENTRE 15" OU 15" - 30" X 150" MM GALDA - DIREITA	U	12,00	R\$ 12,12	R\$ 15,34	R\$ 145,46	R\$ 184,08
18.3.4	PLACA FOTO LUMINISCA ENTRE 15" OU 15" - 30" X 150" MM GALDA - ESQUERDA	U	10,00	R\$ 12,12	R\$ 15,34	R\$ 121,22	R\$ 153,40



Projeto: IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RINNO MENDES

ORGANISMO: IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RINNO MENDES

Resposta: JOCSEA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL - EPP

Resposta:

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACÃO DA CRECHE DR. LUIZ RINNO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM IPI
1835	PLACA FOTO LUMINESCENTE 512" - 360 X 180 MM (S/DIA)	U	4,00	R\$ 12,12	R\$ 15,34	R\$ 48,49	R\$ 64,28
1836	PLACA FOTO LUMINESCENTE 512" - 360 X 500 MM	U	1,00	R\$ 105,48	R\$ 133,45	R\$ 105,48	R\$ 133,45
184 SISTEMA DE HIBRANTE							
1841	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 Ø 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM SEDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/200	M	138,25	R\$ 59,68	R\$ 75,51	R\$ 8.251,07	R\$ 10.439,26
1842	TE. EM FERRO GALVANIZADO CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 Ø 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/200	U	5,00	R\$ 98,69	R\$ 124,86	R\$ 493,45	R\$ 624,30
1843	CONTEÍVEL 90 GRADUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 Ø 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EXPLORAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIROCCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	U	10,00	R\$ 36,09	R\$ 73,49	R\$ 360,85	R\$ 734,00
1844	PINTURA ISOLANTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAIS DI DENAÇOR, INCLUIVE UMA DI DENAÇOR DE FUNDO ANTI CORROSIVO	M	138,25	R\$ 11,14	R\$ 14,09	R\$ 1.539,51	R\$ 1.947,94
1845	HI DRANTE SUPERABRIGO PRETAL, COM CURVA LONGA E CAVAL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/200	UN	1,00	R\$ 1.584,14	R\$ 2.004,26	R\$ 1.584,14	R\$ 2.004,26
1846	ABRIL PARA HIBRANTE, 300 GRADUS, COM HIBRANTE GLOBO ANGULAR 45° 1/2", ADAPTADOR STORZ 21/2", 2 MANCHERES DE INCENSO DE BNA, RETAÇÃO DE 21/2" X 1/2" E ESCALHO EM LATÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.064,61	R\$ 1.473,21	R\$ 2.128,82	R\$ 2.546,42
185 SISTEMA DE ALARME							
1851	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENSO	UN	2,00	R\$ 86,31	R\$ 101,61	R\$ 166,62	R\$ 203,22
1852	ACIONADOR BOTONERA BOMBA DE INCENSO COM MARTELO	U	2,00	R\$ 62,82	R\$ 76,49	R\$ 125,65	R\$ 158,06
1853	CENTRAL DE ALARME DIGITAL, ENERGIZÁVEL	U	1,00	R\$ 1.027,13	R\$ 1.299,53	R\$ 1.027,13	R\$ 1.299,53
1854	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1,00	R\$ 39,42	R\$ 49,87	R\$ 39,42	R\$ 49,87
1855	ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1/2", INCLUIVE CONEXÕES SUPERFET E PRAÇÃO DN 20 Ø 1/2"	M	50,00	R\$ 11,17	R\$ 14,13	R\$ 558,56	R\$ 706,50
1856	CABOS PARA ALARME DE INCENSO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.803,14	R\$ 2.281,33	R\$ 1.803,14	R\$ 2.281,33
1857	PINTURA ISOLANTE EM TUBO GALVANIZADO DUAIS DI DENAÇOR, INCLUIVE UMA DI DENAÇOR DE FUNDO ANTI CORROSIVO	M	30,00	R\$ 11,14	R\$ 14,09	R\$ 222,71	R\$ 281,80
186 CASA DE BOMBAS							
1861	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 21/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EXPLORAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BIROCCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 204,56	R\$ 258,80	R\$ 409,11	R\$ 517,60
1862	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 80 KG AVEL, 21/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2019	U	1,00	R\$ 234,31	R\$ 296,41	R\$ 234,31	R\$ 296,44
1863	PRESCASTATO TELHADO ANIQUE, MODELO XAL, BOM ASIN, COM ESCALA DE 3 A 38 PSI	U	1,00	R\$ 648,53	R\$ 820,53	R\$ 648,53	R\$ 820,52
1864	MANCHETROUA 200 PSI Ø 1 1/4" (CND, D = 30MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 75,23	R\$ 95,19	R\$ 75,23	R\$ 95,19
1865	BOMBA DE INCENSO SCHNEIDER BR 21 R 21/2" 4 CV MONOFASICA	U	1,00	R\$ 3.268,80	R\$ 4.110,38	R\$ 3.268,80	R\$ 4.110,38
1866	PAINEL DE COMANDO PARTIDA DIRETA CAIXA METALICA 5 CV MONOFASICA	U	1,00	R\$ 674,77	R\$ 1.106,75	R\$ 674,77	R\$ 1.106,75
1867	CANOTE DE COBRE FLEXIVEL 3/4" X 1/4" ANTI-CHAMA Ø 6/10 KV PARA CIRCUITOS TENSINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 446	R\$ 549	R\$ 1.337,77	R\$ 1.705,20
1868	ELECTRODUTO FLEXIVEL 1/2" (CND, D = 32 MM Ø 1/4" PARA CIRCUITOS TENSINHAS, INSTALADO EM LATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 425	R\$ 527	R\$ 1.277,40	R\$ 1.643,10
1869	ELECTRISTIA INDUSTRIAL, COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 141,2	R\$ 176,87	R\$ 4.519,96	R\$ 5.737,84
18610	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIRAJULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,57	R\$ 17,17	R\$ 27,14	R\$ 34,34
SUBTOTAL - PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCENSO E PANICO				R\$		R\$ 27.650,04	R\$ 34.982,99

Assinatura
Assinatura

Projeto: **IMPLANTACAO DA CRECHE DR. LUIZ RENNO MENDES**
 Data: **13/09/2021**
 BDI: **26,53%**

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTACAO DA CRECHE DR. LUIZ RENNO MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1º GÁS LIQUEFETO DE PETRÓLEO - GLP							
1º.1 ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP							
19.1.1	FORMA E DISPOSIÇÃO DE CONCRETO ARMADO 150x150x150, REFORÇAMENTO EM EXCLUSIVO REFORÇAMENTO	M2	2,00	R\$ 29,20	R\$ 36,94	R\$ 67,15	R\$ 84,96
19.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM LAJE AF 12/2015	KG	10,00	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 76,91	R\$ 97,30
19.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM CK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,50	R\$ 333,69	R\$ 422,44	R\$ 166,05	R\$ 211,22
19.1.4	MADEIRA BORDA TRATADA, D=12 A 13 CM, H=200 MM, EM HICULITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,80	R\$ 12,58	R\$ 15,91	R\$ 110,69	R\$ 140,01
19.1.5	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMADURA EM CONCRETO COM CK 15 MPa, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DETALHE D - (CABEIRO SEDE)	M2	4,00	R\$ 9,41	R\$ 11,92	R\$ 37,64	R\$ 47,48
19.1.6	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VÁRIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CONCRETO DE PREPARADO EM BETONIERA 400L AF 06/2014	M2	11,00	R\$ 3,46	R\$ 4,38	R\$ 38,05	R\$ 48,18
19.1.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINELIZAS DE FACHADA, SEM PRESENÇA DE VÁRIS, ESPESURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	11,00	R\$ 20,45	R\$ 25,88	R\$ 224,69	R\$ 284,88
19.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO RELINTE ACRÍLICO EM PAINELIZAS EXTERNAS DE CASAS, DIÂMETRO DE 25 MM AF 06/2014	M2	11,00	R\$ 1,85	R\$ 2,32	R\$ 20,16	R\$ 25,52
19.1.9	PONTA EM ALUMÍNIO DE ABERTURA VENTILADORA COM GUARNIÇÃO, PROTEÇÃO COM PARAPISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	4,80	R\$ 309,50	R\$ 391,20	R\$ 1.486,07	R\$ 1.880,16
1º.2 EXECUÇÃO DO PROJETO							
19.2.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 5,00	R\$ 6,33
1º.3 REDE DE GLP							
19.3.1	PIPE DE FIBROGLAVANIZADO, COM ROSCA ISO 1/4"	UN	6,00	R\$ 3,00	R\$ 4,94	R\$ 23,40	R\$ 29,64
19.3.2	PIPE DE FIBROGLAVANIZADO, COM ROSCA ISO 1/2"	UN	6,00	R\$ 2,01	R\$ 2,56	R\$ 22,49	R\$ 28,48
19.3.3	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 23 KG/A	UN	2,00	R\$ 27,42	R\$ 34,69	R\$ 54,03	R\$ 68,38
19.3.4	UNIDADE METALICA PARA INSTALAÇÃO EM FIA, 20 MM, PROTEÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	UN	3,00	R\$ 11,42	R\$ 14,44	R\$ 34,25	R\$ 43,32
19.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 26 MM X 22 MM SEM ANEL DE SELADA, PONTA X BUCHA, INSTALADO EM PROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 9,70	R\$ 15,34	R\$ 19,40
19.3.6	VALVULA DE BEBIDA BRUTA EM BRONZE, 1/4" (GEE 1502 B)	UN	2,00	R\$ 36,40	R\$ 46,04	R\$ 77,21	R\$ 97,68
19.3.7	MANOMETRO COM CADA EM AÇO PINTADO ES-ALA TIR KIC 1/2" METRO PAUL, MANOMETRO NOMINAL DE 300 MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00	R\$ 55,04	R\$ 69,63	R\$ 55,04	R\$ 69,63
19.3.8	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 23 KG/A	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 34,69	R\$ 27,42	R\$ 34,69
19.3.9	MANEJERIA PLÁSTICA PARA GÁS D=3/8" X 1,30 M	U	40,00	R\$ 12,29	R\$ 15,55	R\$ 491,65	R\$ 622,00
19.3.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (G 4), INSTALADO EM RAMAS E SUBRAMOS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	50,00	R\$ 20,93	R\$ 26,48	R\$ 1.064,99	R\$ 1.334,00
19.3.11	REGISTRO DE CAVETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ENTREGAÇÃO QUE POSSA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FORNECIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 204,56	R\$ 258,80	R\$ 409,11	R\$ 517,60
19.3.12	PISTA ADESIVA ANTI-OROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 30 MM X 30 MM E X 3,15" X 3,15" 1029 MM	M	30,00	R\$ 51,6	R\$ 65,3	R\$ 1.547,8	R\$ 1.959,9
SUBTOTAL - GÁS LIQUEFETO DE PETRÓLEO - GLP R\$							6.758,10
2º SERVIÇOS FINAIS E CUSTO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO							



 Depoimento

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	Responsável:	 JCOSTA
Data:	13/05/2021			Data Base SINAPI:	DEZEMBRO/2020
BDI:	26,52%			Data Base SETOP:	SETEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
1 ARQUITETÔNICO						
DAC-1.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CPU	UN	1,00	R\$	2.304,64
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO;	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 91,96	183,92
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,02500	R\$ 221,89	893,11
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 495,60	991,20
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 112,59	225,18
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 16,04	11,23
DAC-1.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, COM BANDEIRA LATERAL E SUPERIOR, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CPU	UN	1,00	R\$	5.095,37
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO;	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 91,96	183,92
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	7,55250	R\$ 221,89	1.675,82
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 495,60	991,20
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPL0, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 112,59	225,18
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000	R\$ 16,04	19,25
DAC-1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	CPU	M²	1,00	R\$	54,73
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000	R\$ 21,20	22,47
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000	R\$ 0,47	2,28
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000	R\$ 2,75	1,16
88256	AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,64	20,64
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 13,63	6,81
DAC-1.4	RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	CPU	M	1,00	R\$	15,10
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,04000	R\$ 29,64	1,19
4460	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05000	R\$ 8,64	8,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 16,45	2,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 16,95	2,54
DAC-1.5	RODAPÉ EM PISO VINILICO, ALTURA 5 CM	CPU	M	1,00	R\$	30,35
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000	R\$ 24,89	8,21
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 3 CM	SINAPI	M	1,34000	R\$ 14,54	19,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900	R\$ 18,93	1,95
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200	R\$ 13,63	0,71
DAC-1.6	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO	CPU	UN	1,00	R\$	151,17
CTD1 ARQ	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA, INCLUSO KIT FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 144,35	144,35
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 13,63	6,82
DAC-1.7	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA	CPU	M²	1,00	R\$	244,14
43108	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FUR0 = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	4,90000	R\$ 29,95	146,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 18,83	56,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 13,63	40,89
DAC-1.8	INSTALAÇÃO DO PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA	CPU	UN	1,00	R\$	26.198,89




COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	Responsável:	 JCOSTA
Data:	13/05/2021			Data Base SINAPI:	DEZEMBRO/2020
BDI	28,52%			Data Base SETOP:	SETEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
CT02 ARQ	PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 25.788,57	R\$ 25.788,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 13,63	R\$ 109,04
DAC-1.9	PLANTIO DE MUDA ALAMANDA AMARELA	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 66,58
CT03 ARQ	MUDA ALAMANDA AMARELA	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 18,27	R\$ 9,14
2 HIDROSSANITÁRIO						
DAC-2.1	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 8,35
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 53,93	R\$ 0,49
3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,83	R\$ 0,52
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 14,08	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 18,44	R\$ 1,97
DAC-2.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 7,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 8,09
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 9,38
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
38418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PEDIAIS	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 31,58
801	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28




COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Cliente:

Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Responsável:

JCOSTA

Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
Data Base SETOP: SETEMBRO/2020Data: 13/05/2021
BDI: 26,52%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	15,47 R\$	15,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200 R\$	19,74 R\$	1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	14,08 R\$	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	18,44 R\$	6,09
DAC-2.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	21,76
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600 R\$	53,93 R\$	1,40
7130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	14,05 R\$	14,05
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03900 R\$	46,83 R\$	1,55
36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03600 R\$	1,86 R\$	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400 R\$	14,08 R\$	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400 R\$	18,44 R\$	2,66
DAC-2.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	24,80
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,28 R\$	1,28
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,81 R\$	1,81
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	12,40 R\$	12,40
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000 R\$	19,74 R\$	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000 R\$	14,08 R\$	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000 R\$	18,44 R\$	4,61
DAC-2.8	TE SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	30,83
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	2,27 R\$	2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,28 R\$	1,28
11655	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	14,52 R\$	14,52
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200 R\$	19,74 R\$	1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	14,08 R\$	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	18,44 R\$	6,09
DAC-2.9	TE SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	31,82
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,81 R\$	1,81
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	2,27 R\$	2,27
11656	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	15,18 R\$	15,18
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200 R\$	19,74 R\$	1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	14,08 R\$	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000 R\$	18,44 R\$	6,09
DAC-2.10	TE SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	25,64
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000 R\$	1,28 R\$	1,28

Soffaris

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Cliente:

Preleitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Responsável:

Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
Data Base SETOP: SETEMBRO/2020Data: 13/05/2021
BDI: 26,52%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	1,81
11657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 13,24	13,24
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 19,74	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,08	3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 18,44	4,61
DAC-2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM	CPU	UN	1,00	R\$	14,61
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	1,28
20048	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 7,06	7,06
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600	R\$ 19,74	0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 14,08	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 18,44	1,75
DAC-2.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM	CPU	UN	1,00	R\$	10,95
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	1,28
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	1,81
20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,97	5,97
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03800	R\$ 19,74	0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 14,08	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 18,44	0,74
DAC-2.13	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL	CPU	UN	1,00	R\$	986,54
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 20,26	40,52
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,96	1,96
CT02 HIDRO	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 431,71	431,71
CT03 HIDRO	CAIXA ACOPLADA 3/8L	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 336,23	336,23
CT04 HIDRO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL ACESSO PLUS BRANCO	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 150,65	150,65
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	R\$ 58,12	5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910	R\$ 18,44	14,37
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840	R\$ 13,63	5,98
DAC-2.14	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	CPU	UN	1,00	R\$	901,37
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 20,26	40,52
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,96	1,96
CT05 HIDRO	KIT BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 761,58	761,58
CT06 HIDRO	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 71,84	71,84
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	R\$ 58,12	5,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R08

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí	Responsável:	 JCOSTA
Data:	13/05/2021			Data Base SINAPI:	DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	SETEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910	R\$ 18,44	R\$ 14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840	R\$ 13,63	R\$ 5,98
3 PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
DAC-3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM	CPU	UN	1,00	R\$	105,48
CT03 INC	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - ROLO COM 100 METROS	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 96,01	R\$ 96,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 18,93	R\$ 9,47
DAC-3.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	1.164,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 0,57	R\$ 2,28
10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 55,19	R\$ 55,19
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 126,00	R\$ 126,00
20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 201,56	R\$ 201,56
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 244,32	R\$ 488,64
37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 179,99	R\$ 179,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,08700	R\$ 14,08	R\$ 42,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 18,44	R\$ 56,00
DAC-3.3	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	1.803,14
CT06 INC	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - ROLO COM 100 METROS	COTAÇÃO	M	2,00000	R\$ 800,47	R\$ 1.600,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 14,60	R\$ 87,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 19,10	R\$ 114,60
4 ESTRUTURAL						
DAC-4.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	CPU	M²	1,00	R\$	136,50
ED-49664	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	SETOP	KG	13,00000	R\$ 10,50	R\$ 136,50
DAC-4.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK-20MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019	CPU	M	1,00	R\$	120,46
38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,13000	R\$ 342,45	R\$ 44,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700	R\$ 13,63	R\$ 4,18
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM -	SINAPI	CHP	0,02960	R\$ 431,39	R\$ 12,77
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM -	SINAPI	CHI	0,07270	R\$ 179,82	R\$ 13,07
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230	R\$ 38,80	R\$ 3,97
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920	R\$ 87,30	R\$ 1,68
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	3,36410	R\$ 9,57	R\$ 32,19
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,49160	R\$ 13,35	R\$ 6,56
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,07730	R\$ 1,85	R\$ 0,14
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,25760	R\$ 5,37	R\$ 1,38
DAC-4.3	EXECUÇÃO DO RECHAMENTO (MURO E MURETA) EM ALVENARIA, INCLUSIVE ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	CPU	M	1,00	R\$	420,80
96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12857	R\$ 84,01	R\$ 10,80
96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,03976	R\$ 64,11	R\$ 2,55
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,10271	R\$ 32,69	R\$ 3,36
ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,23771	R\$ 15,21	R\$ 3,62
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,23771	R\$ 21,94	R\$ 5,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto: IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Cliente:

Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Responsável:

Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
Data Base SETOP: SETEMBRO/2020Data: 13/05/2021
BDI: 26,52%

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,14633	R\$ 365,05	R\$ 53,42
95534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,26514	R\$ 68,59	R\$ 18,19
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	11,02952	R\$ 8,68	R\$ 96,74
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	1,24286	R\$ 45,25	R\$ 56,24
ED-49738	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	SETOP	U	0,41429	R\$ 37,68	R\$ 15,61
95536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,77300	R\$ 59,75	R\$ 46,19
95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	0,85714	R\$ 27,70	R\$ 23,74
92419	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	SINAPI	M2	0,76824	R\$ 54,47	R\$ 41,85
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62381	R\$ 70,64	R\$ 44,07
5 GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP						
DAC-5.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 807,44
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 87,30	R\$ 698,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 13,63	R\$ 109,04
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
DAC-6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	R\$ 1.796,70
CT06 ELE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 70 MÓDULOS COM BARRAMENTO 225 A	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1.594,50	R\$ 1.594,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 14,60	R\$ 87,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 19,10	R\$ 114,60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Julio Cesar Costa
 ENGR JULIO CEZAR COSTA
 CREA Nº: 33571/0



PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CONSELHORIA GERAL DE JUSTIÇA

1º TABELIONATO DE NOTAS DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Reconheço, por semelhança, a assinatura de:
JULIO CEZAR COSTA
 Em testemunho de verdade.
 Santa Rita do Sapucaí, 13/05/2021.

SELO DE CONSULTA: EJN98366
 CODIGO DE SEGURANÇA: 2275.6243.7516.8431

Quantidade de atos praticados: 1 (1:1501)
 Ato(s) praticado(s) por: Andrea Guerzoni Ribeiro - Escrevente
 Emol.: 5,82 TFF: 1,81 Valor final: 7,63 ISSQN: 0,00
 Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA: ABB419073

Andrea Guerzoni Ribeiro
 ESCRIVENTE

Cálculo de composição do BDI

Projeto Executivo Creche Dr. Luiz Rennó Mendes

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

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

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos; S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

• Tipo de Obra:

Construção e Reforma de Edifícios

• Parâmetros adotados

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00 %
Seguro e Garantia	SG	0,84 %
Risco	R	1,00 %
Despesas Financeiras	DF	1,00 %
Lucro	L	6,16 %
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65 %
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00 %
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta – 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,5 %
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,42 %
BDI COM desoneração	BDI DES	26,52 %

Assim, lançando-se mão da fórmula supracitada, o valor total do BDI para o projeto é de 26,52%.



Júlio César Costa
CREA Nº: 33577/D

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - PINI		
	ITENS	VALOR (%)
A1	Previdência Social	(4,5% sobre faturamento)
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A3	Salário Educação	2,50
A4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60
A7	Incra (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária)	0,20
A8	Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)	3,00
A9	Seconci (Serviço Social da Indústria da Construção e Mobiliário)	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80
B1	Repouso semanal e feriados	22,90
B2	Auxílio-enfermidade	0,79
B3	Licença-paternidade	0,34
B4	13º Salário	10,57
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57
B	Total dos Encargos Sociais que recebe as incidências de A	39,17
C1	Depósito por despedida injusta	5,56
C2	Férias (indenizadas)	14,06
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	32,74
D1	Reincidência de A sobre B	6,97
D2	Reincidência de A sobre C3	2,20
D	Total das taxas das reincidências	9,17
ENCARGOS SOCIAIS OU LEIS SOCIAIS		98,88

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA

1o TABELIONATO DE NOTAS DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

Reconheço, por semelhança, a assinatura de:
JULIO CEZAR COSTA
Em testemunho da verdade.
Santa Rita do Sapucaí, 13/05/2021.

SELO DE CONSULTA: EJM98368
CODIGO DE SEGURANCA: 0631.3514.5414.9635

Quantidade de atos praticados: 1 (1:1501)
Ato(s) praticado(s) por: Andrea Guerzoni Ribeiro - Escrevente
Emol.: 5,82 TFCJ: 1,81 Valor final: 7,63 ISSQN: 0,00
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

10 Notas de Santa Rita do Sapucaí

ETIQUETA
AB8416075

Andrea Guerzoni Ribeiro
ESCREVENTE

Júlio César Costa
CREA Nº: 33577/D



Pç. Dr. Delfim Moreira, 51 - Cond. Costa - Centro
CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG
Tel.: (35) 3471-2146
E-mail: contato@jcostaconstutora.com.br

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

J.COSTA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 09.177.905/0001-06

Praça Dr. Delfim Moreira, S/N, Condomínio Costa, Sala 2, Centro - Santa Rita do
Sapucaí/MG

ENVELOPE 02

"PROPOSTA DE PREÇOS"

PROCESSO LICITATÓRIO PRC N.º 065/2021

PREÇÃO PRESENCIAL N.º 001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA CONSTRUÇÃO DE
PRÉDIO DE CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO
DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG, COM FORNECIMENTO DE TODO O
MATERIAL NECESSÁRIO.

MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

PROTOCOLO

08:34 Nº 18584/21

LOTE: J.Costa construtora

ASSUNTO: ep001/21

14 / 05 / 2021

scrimos

Soffiana