


TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.224,84	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	304,29	R\$ 331,02	R\$ 1.986,11	
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	852,02	R\$ 926,86	R\$ 926,86	
1.3	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	1089,29	R\$ 1.184,97	R\$ 1.184,97	
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	177,79	R\$ 193,41	R\$ 193,41	
1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m ²	40	247,65	R\$ 269,40	R\$ 10.776,14	
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	0	2,82	R\$ 3,07	R\$ -	
1.7	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	0	50	R\$ 54,39	R\$ -	
1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	80	36,28	R\$ 39,47	R\$ 3.157,35	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS					R\$ 619,93	
2.1	EDIFICAÇÃO					R\$ -	
2.1.1	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	m ³	0	4,63	R\$ 5,04	R\$ -	
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	0	17,88	R\$ 19,45	R\$ -	
2.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m ³	0	8,34	R\$ 9,07	R\$ -	
2.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m ³	0	1,23	R\$ 1,34	R\$ -	
2.2	MURETA					R\$ 388,51	
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	11,26	17,88	R\$ 19,45	R\$ 219,01	
2.2.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m ³	17,74	8,34	R\$ 9,07	R\$ 160,95	
2.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m ³	6,39	1,23	R\$ 1,34	R\$ 8,55	
2.3	CASTELO D'ÁGUA					R\$ 231,42	
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	5,78	17,88	R\$ 19,45	R\$ 112,42	
2.3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m ³	12,96	8,34	R\$ 9,07	R\$ 117,58	
2.3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m ³	1,06	1,23	R\$ 1,34	R\$ 1,42	
3	FUNDAÇÕES					R\$ 14.875,84	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - SAPATAS					R\$ -	
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARC MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	0	13,7	R\$ 14,90	R\$ -	
3.1.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m ²	0	20,05	R\$ 21,81	R\$ -	
3.1.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0	6,29	R\$ 6,84	R\$ -	
3.1.4	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0	6,19	R\$ 6,73	R\$ -	
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	0	414,8	R\$ 451,24	R\$ -	
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES					R\$ -	
3.2.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m ²	0	20,05	R\$ 21,81	R\$ -	
3.2.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0	6,29	R\$ 6,84	R\$ -	
3.2.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0	6,19	R\$ 6,73	R\$ -	
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	0	414,8	R\$ 451,24	R\$ -	
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 8.324,69	
3.3.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.	M	56	38,26	R\$ 41,62	R\$ 2.330,76	
3.3.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12	24,35	R\$ 26,49	R\$ 317,87	
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	12,96	13,7	R\$ 14,90	R\$ 193,15	
3.3.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m ²	7,2	20,05	R\$ 21,81	R\$ 157,04	
3.3.5	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	454,03	R\$ 493,91	R\$ 3.200,55	
3.3.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	4,71	414,8	R\$ 451,24	R\$ 2.125,32	
3.4	MURETA - BLOCOS					R\$ 4.632,81	
3.4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.	M	52,5	38,26	R\$ 41,62	R\$ 2.185,09	
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ²	27,97	13,7	R\$ 14,90	R\$ 416,85	
3.4.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m ²	21,39	20,05	R\$ 21,81	R\$ 466,54	
3.4.4	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	34,36	6,29	R\$ 6,84	R\$ 235,11	
3.4.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	37,91	6,19	R\$ 6,73	R\$ 255,28	
3.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	2,38	414,8	R\$ 451,24	R\$ 1.073,94	
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME					R\$ 1.918,34	

2/146 + 

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
3.5.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	28,49	20,05	R\$ 21,81	R\$ 621,40	
3.5.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	62,91	6,29	R\$ 6,84	R\$ 430,46	
3.5.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	26,82	6,19	R\$ 6,73	R\$ 180,60	
3.5.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,52	414,8	R\$ 451,24	R\$ 685,88	
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 42.197,06	
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 3.851,76	
4.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	45,92	22,17	R\$ 24,12	R\$ 1.107,47	
4.1.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	173,055	6,29	R\$ 6,84	R\$ 1.184,13	
4.1.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	62,891	6,19	R\$ 6,73	R\$ 423,49	
4.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,519	414,8	R\$ 451,24	R\$ 1.136,66	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 33.332,56	
4.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	500,108	22,17	R\$ 24,12	R\$ 12.061,31	
4.2.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	806,911	6,29	R\$ 6,84	R\$ 5.521,30	
4.2.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	406,826	6,19	R\$ 6,73	R\$ 2.739,46	
4.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	28,833	414,8	R\$ 451,24	R\$ 13.010,49	
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 3.763,62	
4.3.1	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	262,1	13,2	R\$ 14,36	R\$ 3.763,62	
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 1.249,13	
4.4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	17,29	22,17	R\$ 24,12	R\$ 416,99	
4.4.2	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	48,82	6,29	R\$ 6,84	R\$ 334,05	
4.4.3	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,36	6,19	R\$ 6,73	R\$ 137,10	
4.4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,8	414,8	R\$ 451,24	R\$ 360,99	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 42.875,00	
5.1	ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 353,83	
5.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	63,28	R\$ 68,84	R\$ 353,83	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 41.991,51	
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	141,444	26,87	R\$ 29,23	R\$ 4.134,45	
5.2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	0	R\$ 48,77	R\$ 53,05	R\$ -	
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	478,93	36,67	R\$ 39,89	R\$ 19.105,04	
5.2.4	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	50,56	9,76	R\$ 10,62	R\$ 536,81	
5.2.5	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	22,63	739,92	R\$ 804,91	R\$ 18.215,22	
5.3	ALVENARIA DA MURETA					R\$ 529,65	
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	18,12	26,87	R\$ 29,23	R\$ 529,65	
6	ESQUADRIAS					R\$ 215.135,88	
6.1	PORTAS DE MADEIRA					R\$ 21.639,56	

3/146 +

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
6.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10	378,01	R\$ 411,21	R\$ 4.112,14
6.1.2	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	5	1044,24	R\$ 1.135,97	R\$ 5.679,83
6.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4	382,68	R\$ 416,29	R\$ 1.665,18
6.1.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6	382,68	R\$ 416,29	R\$ 2.497,77
6.1.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10	382,68	R\$ 416,29	R\$ 4.162,95
6.1.6	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00	UN	16	R\$ 161,95	R\$ 176,18	R\$ 2.818,81
6.1.7	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4	m²	11,2	R\$ 57,69	R\$ 62,76	R\$ 702,88
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.181,77
6.2.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	51	57,35	R\$ 62,39	R\$ 3.181,77
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 58.985,36
6.3.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,31	486,68	R\$ 529,43	R\$ 1.222,98
6.3.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	1,68	486,68	R\$ 529,43	R\$ 889,44
6.3.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	6,72	486,68	R\$ 529,43	R\$ 3.557,77
6.3.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	113,4	373,98	R\$ 406,83	R\$ 46.134,57
6.3.5	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	5,04	373,98	R\$ 406,83	R\$ 2.050,43
6.3.6	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	4,44	486,68	R\$ 529,43	R\$ 2.350,67
6.3.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,25	486,68	R\$ 529,43	R\$ 2.779,51
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 3.985,12
6.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1782,31	R\$ 1.938,87	R\$ 1.938,87
6.4.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	1782,31	R\$ 1.938,87	R\$ 1.938,87
6.4.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,61	161,83	R\$ 176,05	R\$ 107,39
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 71.804,37
6.5.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,75	450,09	R\$ 489,63	R\$ 856,85
6.5.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,6	450,09	R\$ 489,63	R\$ 783,40
6.5.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	3,22	393,98	R\$ 428,59	R\$ 1.380,05
6.5.4	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	2,03	450,09	R\$ 489,63	R\$ 993,94
6.5.5	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,1	393,98	R\$ 428,59	R\$ 900,03
6.5.6	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,1	482,97	R\$ 525,39	R\$ 1.103,33
6.5.7	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,6	482,97	R\$ 525,39	R\$ 6.619,97
6.5.8	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,3	482,97	R\$ 525,39	R\$ 3.309,98
6.5.9	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	18,9	482,97	R\$ 525,39	R\$ 9.929,95
6.5.10	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,1	482,97	R\$ 525,39	R\$ 1.103,33
6.5.11	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,3	482,97	R\$ 525,39	R\$ 3.309,98
6.5.12	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,4	482,97	R\$ 525,39	R\$ 4.413,31
6.5.13	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,6	482,97	R\$ 525,39	R\$ 6.619,97
6.5.14	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	33,6	482,97	R\$ 525,39	R\$ 17.653,24
6.5.15	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	16,8	482,97	R\$ 525,39	R\$ 8.826,62
6.5.16	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	20,25	181,6	R\$ 197,55	R\$ 4.000,42
6.6	VIDROS					R\$ 9.817,93
6.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,7	102,86	R\$ 111,90	R\$ 1.197,28
6.6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	11,4	161,83	R\$ 176,05	R\$ 2.006,91
6.6.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	21,28	285,7	R\$ 310,80	R\$ 6.613,74
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 45.721,77
6.7.1	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	m²	50,22	R\$ 183,78	R\$ 199,92	R\$ 10.040,14
6.7.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	8,31	146,97	R\$ 159,88	R\$ 1.328,60

4/146 + *[Signature]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
6.7.3	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	145,2	200,4	R\$ 218,00	R\$ 31.654,06
6.7.4	Gridil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular (REFERÊNCIA SEINFRA C4559)	m²	13,5	R\$ 183,78	R\$ 199,92	R\$ 2.698,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 276.825,44
7.1	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1426,85	66,71	R\$ 72,57	R\$ 103.546,23
7.2	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimentoPU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	1283,33	108,99	R\$ 118,56	R\$ 152.156,33
7.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	83,25	31,1	R\$ 33,83	R\$ 2.816,50
7.4	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	186,15	35,71	R\$ 38,85	R\$ 7.231,33
7.5	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	258,9	18,38	R\$ 19,99	R\$ 5.176,58
7.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	258,2	21	R\$ 22,84	R\$ 5.898,49
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ -
8.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	0	5,2	R\$ 5,66	R\$ -
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 111.203,95
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	526,995	2,35	R\$ 2,56	R\$ 1.347,22
9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	423,9645	17,07	R\$ 18,57	R\$ 7.872,78
9.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	103,0305	27,52	R\$ 29,94	R\$ 3.084,46
9.4	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	304,2675	10,69	R\$ 11,63	R\$ 3.538,33
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	629,61	40,06	R\$ 43,58	R\$ 27.437,69
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,21	33,12	R\$ 36,03	R\$ 331,83
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	7,49	33,12	R\$ 36,03	R\$ 269,86
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,17	33,12	R\$ 36,03	R\$ 546,56
9.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	136,5	33,12	R\$ 36,03	R\$ 4.917,99
9.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	191,3	10,32	R\$ 11,23	R\$ 2.147,63
9.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	498,03	43,8	R\$ 47,65	R\$ 23.729,83
9.12	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	738,27	44,8	R\$ 48,74	R\$ 35.979,76
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 135.685,29
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 115.150,61
10.1.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	695,82	20,13	R\$ 21,90	R\$ 15.237,22
10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	695,82	18,84	R\$ 20,49	R\$ 14.260,77
10.1.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	386,12	31,34	R\$ 34,09	R\$ 13.163,95
10.1.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	23,72	28,94	R\$ 31,48	R\$ 746,76
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	226,97	25,31	R\$ 27,53	R\$ 6.249,22

5/11/21

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	355,53	49,19	R\$ 53,51	R\$ 19.024,71
10.1.7	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	394,33	55,16	R\$ 60,01	R\$ 23.661,87
10.1.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,9	110,7	R\$ 120,42	R\$ 3.359,83
10.1.9	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	22,68	110,7	R\$ 120,42	R\$ 2.731,21
10.1.10	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO (Rodape vinílico h=5cm)	M	191,3	55,16	R\$ 60,01	R\$ 11.479,01
10.1.11	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	90	52,43	R\$ 57,04	R\$ 5.133,19
10.1.12	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,77	53,43	R\$ 58,12	R\$ 102,88
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 20.534,68
10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	345,98	26,49	R\$ 28,82	R\$ 9.970,06
10.2.2	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	28,22	20,13	R\$ 21,90	R\$ 617,97
10.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m²	67,22	41,94	R\$ 45,62	R\$ 3.066,85
10.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,86	71,66	R\$ 77,95	R\$ 378,86
10.2.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	8,64	71,66	R\$ 77,95	R\$ 673,53
10.2.6	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	23,1	34,5	R\$ 37,53	R\$ 866,95
10.2.7	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	7,6	42,3	R\$ 46,02	R\$ 349,72
10.2.8	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	368,56	11,5	R\$ 12,51	R\$ 4.610,74
11	PINTURA					R\$ 62.469,57
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	2028,45	11,6	R\$ 12,62	R\$ 25.596,90
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	2715,32	8,61	R\$ 9,37	R\$ 25.432,51
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	498,03	7,13	R\$ 7,76	R\$ 3.862,87
11.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	107,1	15,34	R\$ 16,69	R\$ 1.787,23
11.5	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	19,13	15,43	R\$ 16,79	R\$ 321,10
11.6	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	m²	172,17	29,2	R\$ 31,76	R\$ 5.468,97
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 25.426,58
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 19.795,12
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,78	3,79	R\$ 4,12	R\$ 151,64
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	275,11	3,27	R\$ 3,56	R\$ 978,63
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	16,43	5,94	R\$ 6,46	R\$ 106,17
12.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	115,77	11,97	R\$ 13,02	R\$ 1.507,49
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,95	18,44	R\$ 20,06	R\$ 861,57
12.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	50,33	25,75	R\$ 28,01	R\$ 1.409,84
12.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	94,74	32,33	R\$ 35,17	R\$ 3.331,99
12.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	46,4	26,82	R\$ 29,18	R\$ 1.353,76
12.1.9	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	242,75	R\$ 264,07	R\$ 1.056,29
12.1.10	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	173,66	R\$ 188,91	R\$ 755,66
12.1.11	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	6,85	R\$ 7,45	R\$ 7,45
12.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	25,16	R\$ 27,37	R\$ 109,48
12.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	1,73	R\$ 1,88	R\$ 5,65

6/416 +

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
12.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	81	1,73	R\$ 1,88	R\$ 152,44	
12.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	2,28	R\$ 2,48	R\$ 4,96	
12.1.16	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	36	3,98	R\$ 4,33	R\$ 155,87	
12.1.17	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16	6,37	R\$ 6,93	R\$ 110,87	
12.1.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	9,58	R\$ 10,42	R\$ 41,69	
12.1.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	25,16	R\$ 27,37	R\$ 109,48	
12.1.20	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1	3,49	R\$ 3,80	R\$ 3,80	
12.1.21	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	24	9,41	R\$ 10,24	R\$ 245,68	
12.1.22	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	3	15,59	R\$ 16,96	R\$ 50,88	
12.1.23	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	7	16,7	R\$ 18,17	R\$ 127,17	
12.1.24	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2	72,82	R\$ 79,22	R\$ 158,43	
12.1.25	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	30	6,08	R\$ 6,61	R\$ 198,42	
12.1.26	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2	6,54	R\$ 7,11	R\$ 14,23	
12.1.27	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	5	8,97	R\$ 9,76	R\$ 48,79	
12.1.28	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	15	13,73	R\$ 14,94	R\$ 224,04	
12.1.29	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	4	13,53	R\$ 14,72	R\$ 58,87	
12.1.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	2,31	R\$ 2,51	R\$ 15,08	
12.1.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	3,55	R\$ 3,86	R\$ 7,72	
12.1.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	5,71	R\$ 6,21	R\$ 12,42	
12.1.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	41,28	R\$ 44,91	R\$ 89,81	
12.1.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	47,1	R\$ 51,24	R\$ 102,47	
12.1.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	3,21	R\$ 3,49	R\$ 10,48	
12.1.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	151	3,96	R\$ 4,31	R\$ 650,48	
12.1.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	4,99	R\$ 5,43	R\$ 16,28	
12.1.38	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	5,4	R\$ 5,87	R\$ 117,49	
12.1.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	11,16	R\$ 12,14	R\$ 133,54	
12.1.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	62,03	R\$ 67,48	R\$ 134,96	
12.1.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	62,03	R\$ 67,48	R\$ 674,79	
12.1.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	7	23,37	R\$ 25,42	R\$ 177,96	
12.1.43	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3	13,42	R\$ 14,60	R\$ 43,80	
12.1.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5	3,54	R\$ 3,85	R\$ 19,25	
12.1.45	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7	6,56	R\$ 7,14	R\$ 49,95	
12.1.46	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	88	13,42	R\$ 14,60	R\$ 1.284,70	
12.1.47	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	1,95	R\$ 2,12	R\$ 31,82	
12.1.48	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14	2,73	R\$ 2,97	R\$ 41,58	
12.1.49	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37	5,19	R\$ 5,65	R\$ 208,90	
12.1.50	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5,76	R\$ 6,27	R\$ 6,27	

7/446A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
12.1.51	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	7,83	R\$ 8,52	R\$ 110,73	
12.1.52	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	31,56	R\$ 34,33	R\$ 411,99	
12.1.53	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	3	28,78	R\$ 31,31	R\$ 93,92	
12.1.54	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	9	28,78	R\$ 31,31	R\$ 281,77	
12.1.55	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2	43,19	R\$ 46,98	R\$ 93,97	
12.1.56	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	5,09	R\$ 5,54	R\$ 16,61	
12.1.57	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	7,74	R\$ 8,42	R\$ 235,76	
12.1.58	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	17,95	R\$ 19,53	R\$ 19,53	
12.1.59	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	19,25	R\$ 20,94	R\$ 230,35	
12.1.60	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	19,25	R\$ 20,94	R\$ 104,70	
12.1.61	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	73,2	R\$ 79,63	R\$ 398,15	
12.1.62	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	73,2	R\$ 79,63	R\$ 159,26	
12.1.63	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20	8,12	R\$ 8,83	R\$ 176,67	
12.1.64	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	3	9,38	R\$ 10,20	R\$ 30,61	
12.1.65	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	4,08	R\$ 4,44	R\$ 4,44	
12.1.66	Tube de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (REFERÊNCIA ORSE 09273)	UN	26	R\$ 3,80	R\$ 4,13	R\$ 107,48	
12.1.67	Tube de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	26	5,24	R\$ 5,70	R\$ 148,21	
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 5.631,45	
12.2.1	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCAÇÃO	UN	1	47,19	R\$ 51,34	R\$ 51,34	
12.2.2	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,32	R\$ 106,96	R\$ 106,96	
12.2.3	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1	28,17	R\$ 30,64	R\$ 30,64	
12.2.4	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	86,25	R\$ 93,83	R\$ 750,61	
12.2.5	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	102,59	R\$ 111,60	R\$ 223,20	
12.2.6	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	286,4	R\$ 311,56	R\$ 623,11	
12.2.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	39,79	R\$ 43,29	R\$ 86,57	
12.2.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	477,95	R\$ 519,93	R\$ 1.039,87	
12.2.9	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	66,65	R\$ 72,50	R\$ 72,50	
12.2.10	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	98,32	R\$ 106,96	R\$ 534,78	
12.2.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	31	39,79	R\$ 43,29	R\$ 1.341,84	
12.2.12	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	15	47,19	R\$ 51,34	R\$ 770,03	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 12.453,18	
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 9.570,97	
13.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	237,27	16,03	R\$ 17,44	R\$ 4.137,53	
13.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	107,14	31,32	R\$ 34,07	R\$ 3.650,38	
13.1.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	52	16,75	R\$ 18,22	R\$ 947,51	
13.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	26	10,72	R\$ 11,66	R\$ 303,20	

8/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
13.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	11	R\$ 11,97	R\$ 47,86
13.1.6	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	47,35	R\$ 51,51	R\$ 206,04
13.1.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	42,66	R\$ 46,41	R\$ 278,44
13.2	ACESSÓRIOS					R\$ 2.882,21
13.2.1	Ralo hemisférico em P° P° , tipo abacaxi \varnothing 100mm	un	24	24,87	R\$ 27,05	R\$ 649,31
13.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20	102,63	R\$ 111,65	R\$ 2.232,90
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 28.216,18
14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	213,06	26,82	R\$ 29,18	R\$ 6.216,21
14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125,81	9,76	R\$ 10,62	R\$ 1.335,76
14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	136,81	14,75	R\$ 16,05	R\$ 2.195,20
14.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	92,42	19,74	R\$ 21,47	R\$ 1.984,62
14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,6	31,32	R\$ 34,07	R\$ 1.281,08
14.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	37	3,7	R\$ 4,03	R\$ 148,93
14.7	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	97	4,54	R\$ 4,94	R\$ 479,06
14.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	34,71	R\$ 37,76	R\$ 868,46
14.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	10,72	R\$ 11,66	R\$ 81,63
14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	8,62	R\$ 9,38	R\$ 37,51
14.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62	4,8	R\$ 5,22	R\$ 323,74
14.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49	3,72	R\$ 4,05	R\$ 198,29
14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26	11	R\$ 11,97	R\$ 311,12
14.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	35	7,81	R\$ 8,50	R\$ 297,36
14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	4,61	R\$ 5,01	R\$ 15,04
14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	3,47	R\$ 3,77	R\$ 71,72
14.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65	3,47	R\$ 3,77	R\$ 245,36
14.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25	44,32	R\$ 48,21	R\$ 1.205,33
14.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	44,32	R\$ 48,21	R\$ 96,43
14.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19	41,63	R\$ 45,29	R\$ 860,45
14.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	27,97	R\$ 30,43	R\$ 152,13

9/1106

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER
DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
14.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	27,97	R\$ 30,43	R\$ 60,85	
14.23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6	7,13	R\$ 7,76	R\$ 46,54	
14.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5	4,6	R\$ 5,00	R\$ 25,02	
14.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	6,47	R\$ 7,04	R\$ 7,04	
14.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	6,47	R\$ 7,04	R\$ 133,73	
14.27	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11	36,53	R\$ 39,74	R\$ 437,13	
14.28	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20	36,53	R\$ 39,74	R\$ 794,78	
14.29	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	86,28	R\$ 93,86	R\$ 187,72	
14.30	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	8,12	R\$ 8,83	R\$ 167,83	
14.31	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4	28,4	R\$ 30,89	R\$ 123,58	
14.32	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	12,78	R\$ 13,90	R\$ 264,15	
14.33	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	25,17	R\$ 27,38	R\$ 27,38	
14.34	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	92,12	R\$ 100,21	R\$ 701,48	
14.35	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	17	233,11	R\$ 253,59	R\$ 4.310,97	
14.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1	82,59	R\$ 89,84	R\$ 89,84	
14.37	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30	4,27	R\$ 4,65	R\$ 139,35	
14.38	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	39	3,76	R\$ 4,09	R\$ 159,52	
14.39	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1	1064,87	R\$ 1.158,41	R\$ 1.158,41	
14.40	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	896,66	R\$ 975,42	R\$ 975,42	
15	LOUÇAS E METAIS					R\$ 41.680,67	
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	724,3	R\$ 787,92	R\$ 1.575,85	
15.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	176,75	R\$ 192,28	R\$ 769,10	
15.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	297,06	R\$ 323,15	R\$ 6.463,08	
15.4	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	182,43	R\$ 198,45	R\$ 5.159,82	
15.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	77,67	R\$ 84,49	R\$ 1.858,84	
15.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	225,63	R\$ 245,45	R\$ 736,35	
15.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	225,63	R\$ 245,45	R\$ 3.681,74	

[Handwritten signature] 10/106

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
15.8	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UN	4	R\$ 36,72	R\$ 39,95	R\$ 159,78
15.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	70,23	R\$ 76,40	R\$ 305,60
15.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	70,23	R\$ 76,40	R\$ 458,39
15.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	271,14	R\$ 294,96	R\$ 2.064,70
15.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	48,75	R\$ 53,03	R\$ 795,48
15.13	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2	R\$ 549,82	R\$ 598,12	R\$ 1.196,23
15.14	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	4	18,99	R\$ 20,66	R\$ 82,63
15.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	26	30,34	R\$ 33,01	R\$ 858,13
15.16	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	4	77,44	R\$ 84,24	R\$ 336,97
15.17	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2	47,51	R\$ 51,68	R\$ 103,37
15.18	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4	47,51	R\$ 51,68	R\$ 206,73
15.19	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1Ø)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	70,33	R\$ 76,51	R\$ 1.147,62
15.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2ØU 3/4ØPARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	70,83	R\$ 77,05	R\$ 1.155,78
15.21	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4ØPARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	8,65	R\$ 9,41	R\$ 103,51
15.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ØU 3/4ØPARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	35,38	R\$ 38,49	R\$ 1.231,61
15.23	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	28,03	R\$ 30,49	R\$ 792,80
15.24	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	22	37,59	R\$ 40,89	R\$ 899,62
15.25	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	16	81,87	R\$ 89,06	R\$ 1.424,98
15.26	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UN	8	R\$ 158,58	R\$ 172,51	R\$ 1.380,08
15.27	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	186,53	R\$ 202,91	R\$ 811,66
15.28	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UN	1	R\$ 326,39	R\$ 355,06	R\$ 355,06
15.29	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	555,83	R\$ 604,65	R\$ 604,65
15.30	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	188	R\$ 17,81	R\$ 19,37	R\$ 3.642,39
15.31	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	20,6	58,82	R\$ 63,99	R\$ 1.318,13
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 2.132,89
16.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,42	175,59	R\$ 191,01	R\$ 271,24
16.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	0,16	420,42	R\$ 457,35	R\$ 73,18
16.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43	9,26	R\$ 10,07	R\$ 433,16
16.4	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	42	9,68	R\$ 10,53	R\$ 442,27
16.5	FITA ANTICORROSIVA	UN	3	R\$ 97,93	R\$ 106,53	R\$ 319,60
16.6	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un	4	41,91	R\$ 45,59	R\$ 182,37
16.7	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	35,73	R\$ 38,87	R\$ 116,61
16.8	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	3,02	R\$ 3,29	R\$ 19,71
16.9	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	3,72	R\$ 4,05	R\$ 16,19
16.10	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	3,72	R\$ 4,05	R\$ 16,19
16.11	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	1	6,28	R\$ 6,83	R\$ 6,83
16.12	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	1	6,75	R\$ 7,34	R\$ 7,34
16.13	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	4,2	R\$ 4,57	R\$ 9,14

14/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
16.14	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	3,66	R\$ 3,98	R\$ 7,96
16.15	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	3,89	R\$ 4,23	R\$ 8,46
16.16	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1	57,37	R\$ 62,41	R\$ 62,41
16.17	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSF - fornecimento e instalação	un	1	19,32	R\$ 21,02	R\$ 21,02
16.18	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	2	R\$ 3,76	R\$ 4,09	R\$ 8,18
16.19	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2	40,42	R\$ 43,97	R\$ 87,94
16.20	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1	10,62	R\$ 11,55	R\$ 11,55
16.21	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1	10,62	R\$ 11,55	R\$ 11,55
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 18.792,31
17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	178,07	R\$ 193,71	R\$ 1.355,98
17.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	614,34	R\$ 668,30	R\$ 668,30
17.3	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	23,97	R\$ 26,08	R\$ 52,15
17.4	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	23,97	R\$ 26,08	R\$ 182,53
17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,25	87,07	R\$ 94,72	R\$ 118,40
17.6	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	20,98	R\$ 22,82	R\$ 228,23
17.7	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	45,16	R\$ 49,13	R\$ 196,51
17.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,27	87,07	R\$ 94,72	R\$ 6.182,26
17.9	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3	15,07	R\$ 16,39	R\$ 49,18
17.10	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	346	R\$ 376,39	R\$ 752,79
17.11	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3	R\$ 11,21	R\$ 12,19	R\$ 36,58
17.12	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	3	R\$ 28,26	R\$ 30,74	R\$ 92,23
17.13	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	UN	6	268,5	R\$ 292,09	R\$ 1.752,51
17.14	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	20,98	R\$ 22,82	R\$ 68,47
17.15	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	3	R\$ 60,29	R\$ 65,59	R\$ 196,76
17.16	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	3	71,7	R\$ 78,00	R\$ 233,99
17.17	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	3	R\$ 26,38	R\$ 28,70	R\$ 86,09
17.18	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	109,89	R\$ 119,54	R\$ 119,54
17.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5	65,87	R\$ 71,66	R\$ 358,28
17.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	175,86	R\$ 191,31	R\$ 382,62
17.21	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	4	R\$ 15,45	R\$ 16,81	R\$ 67,23
17.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	40	28,21	R\$ 30,69	R\$ 1.227,52
17.23	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	8	13,41	R\$ 14,59	R\$ 116,70
17.24	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	13,41	R\$ 14,59	R\$ 43,76
17.25	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un	2	1825,77	R\$ 1.986,15	R\$ 3.972,29
17.26	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2	7,42	R\$ 8,07	R\$ 16,14
17.27	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14	9,23	R\$ 10,04	R\$ 140,57
17.28	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3	9,23	R\$ 10,04	R\$ 30,12
17.29	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8	7,42	R\$ 8,07	R\$ 64,57
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					R\$ 136.554,54
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.401,53

12/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER
DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL	
18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	234,84	R\$ 255,47	R\$ 766,41	
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	234,84	R\$ 255,47	R\$ 255,47	
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	259,8	R\$ 282,62	R\$ 847,86	
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	611,67	R\$ 665,40	R\$ 1.330,80	
18.1.5	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1	184,77	R\$ 201,00	R\$ 201,00	
18.2	DISJUNTORES					R\$ 9.188,95	
18.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	11,1	R\$ 12,08	R\$ 265,65	
18.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	11,1	R\$ 12,08	R\$ 84,53	
18.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19	11,1	R\$ 12,08	R\$ 229,43	
18.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	11,1	R\$ 12,08	R\$ 313,95	
18.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	11,1	R\$ 12,08	R\$ 120,75	
18.2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	11,1	R\$ 12,08	R\$ 12,08	
18.2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	73,15	R\$ 79,58	R\$ 79,58	
18.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	73,15	R\$ 79,58	R\$ 318,30	
18.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	73,15	R\$ 79,58	R\$ 159,15	
18.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	99,74	R\$ 108,50	R\$ 868,01	
18.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	293,6	R\$ 319,39	R\$ 319,39	
18.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	293,6	R\$ 319,39	R\$ 319,39	
18.2.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3	264,55	R\$ 287,79	R\$ 863,36	
18.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3	148,29	R\$ 161,32	R\$ 483,95	
18.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	264,55	R\$ 287,79	R\$ 287,79	
18.2.16	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1	264,55	R\$ 287,79	R\$ 287,79	
18.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28	106,63	R\$ 116,00	R\$ 3.247,90	
18.2.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8	106,63	R\$ 116,00	R\$ 927,97	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 21.051,25	
18.3.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	559,4	3,57	R\$ 3,88	R\$ 2.172,48	
18.3.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	298,9	4,53	R\$ 4,93	R\$ 1.472,95	
18.3.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	2,92	R\$ 3,18	R\$ 19,06	
18.3.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	241,8	6,26	R\$ 6,81	R\$ 1.646,63	
18.3.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,6	13,16	R\$ 14,32	R\$ 223,33	
18.3.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,7	14,83	R\$ 16,13	R\$ 237,15	
18.3.7	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1") TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	164,6	19,75	R\$ 21,48	R\$ 3.536,40	
18.3.8	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2") TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,6	34,24	R\$ 37,25	R\$ 2.555,19	
18.3.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,3	40,66	R\$ 44,23	R\$ 101,73	
18.3.10	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2") TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,5	41,32	R\$ 44,95	R\$ 157,32	
18.3.11	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3") TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,9	70,71	R\$ 76,92	R\$ 1.684,57	
18.3.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17	95,19	R\$ 103,55	R\$ 1.760,38	
18.3.13	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17	102,96	R\$ 112,00	R\$ 1.904,07	
18.3.14	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	28,24	R\$ 30,72	R\$ 61,44	
18.3.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	262	5,19	R\$ 5,65	R\$ 1.479,22	

[Handwritten signature]
43/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCEER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
18.3.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	5,63	R\$ 6,12	R\$ 61,25
18.3.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	205	8,87	R\$ 9,65	R\$ 1.978,07
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 62.399,94
18.4.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7957,1	2,35	R\$ 2,56	R\$ 20.341,72
18.4.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	502	3,3	R\$ 3,59	R\$ 1.802,12
18.4.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2335,3	4,51	R\$ 4,91	R\$ 11.457,35
18.4.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	602,8	7,06	R\$ 7,68	R\$ 4.629,59
18.4.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,5	8,12	R\$ 8,83	R\$ 2.362,90
18.4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,4	6,83	R\$ 7,43	R\$ 307,60
18.4.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,9	16,09	R\$ 17,50	R\$ 4.129,04
18.4.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,9	12,95	R\$ 14,09	R\$ 97,20
18.4.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,8	30,96	R\$ 33,68	R\$ 8.749,94
18.4.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,3	22,38	R\$ 24,35	R\$ 250,76
18.4.11	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	138	55,1	R\$ 59,94	R\$ 8.271,72
18.5	ELETROCALHAS					R\$ 8.535,89
18.5.1	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	31,3	45,62	R\$ 49,63	R\$ 1.553,33
18.5.2	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	18,5	50,36	R\$ 54,78	R\$ 1.013,50
18.5.3	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	11,5	51,26	R\$ 55,76	R\$ 641,27
18.5.4	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,6	59,88	R\$ 65,14	R\$ 2.384,12
18.5.5	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	5,5	50,47	R\$ 54,90	R\$ 301,97
18.5.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	5,6	99,14	R\$ 107,85	R\$ 603,95
18.5.7	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	11,1	99,14	R\$ 107,85	R\$ 1.197,12
18.5.8	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7	7,15	R\$ 7,78	R\$ 54,45
18.5.9	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3	7,15	R\$ 7,78	R\$ 23,33
18.5.10	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	6	7,15	R\$ 7,78	R\$ 46,67
18.5.11	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	18	7,15	R\$ 7,78	R\$ 140,01
18.5.12	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22	7,15	R\$ 7,78	R\$ 171,12
18.5.13	Suporte vertical 100 x 100 mmpara fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	19	7,15	R\$ 7,78	R\$ 147,78
18.5.14	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	38	4,8	R\$ 5,22	R\$ 198,42
18.5.15	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6	5,41	R\$ 5,89	R\$ 35,31
18.5.16	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4	5,41	R\$ 5,89	R\$ 23,54
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 31.976,97
18.6.1	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137	10,33	R\$ 11,24	R\$ 1.539,52
18.6.2	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	11,88	R\$ 12,92	R\$ 25,85
18.6.3	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	9,09	R\$ 9,89	R\$ 19,78
18.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36	18,77	R\$ 20,42	R\$ 735,08
18.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	7,36	R\$ 8,01	R\$ 144,12
18.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	13,96	R\$ 15,19	R\$ 91,12
18.6.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	83,8	R\$ 91,16	R\$ 729,29
18.6.8	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - 2x16W completa	UN	17	116,02	R\$ 126,21	R\$ 2.145,59
18.6.9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - 2x36W completa	UN	103	R\$ 149,12	R\$ 162,22	R\$ 16.708,53

14/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER
DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
18.6.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	UN	40	116,02	R\$ 126,21	R\$ 5.048,45
18.6.11	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	157,06	R\$ 170,86	R\$ 1.537,71
18.6.12	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	456,25	R\$ 496,33	R\$ 1.985,31
18.6.13	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1	456,25	R\$ 496,33	R\$ 496,33
18.6.14	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	18	39,34	R\$ 42,80	R\$ 770,32
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.072,82
19.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	153,39	3,27	R\$ 3,56	R\$ 545,64
19.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23	2,31	R\$ 2,51	R\$ 57,80
19.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28	2,12	R\$ 2,31	R\$ 64,57
19.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7	53,16	R\$ 57,83	R\$ 404,81
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 25.550,34
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 3.568,08
20.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3	479,61	R\$ 521,74	R\$ 1.565,22
20.1.2	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1	944,05	R\$ 1.026,98	R\$ 1.026,98
20.1.3	Guia frontal para cabos	un	2	18,82	R\$ 20,47	R\$ 40,95
20.1.4	Guia frontal para cabos	un	1	18,82	R\$ 20,47	R\$ 20,47
20.1.5	Guia frontal para cabos	un	2	18,82	R\$ 20,47	R\$ 40,95
20.1.6	Guia frontal para cabos	un	1	18,82	R\$ 20,47	R\$ 20,47
20.1.7	PERFIL DE MONTAGEM	un	1	R\$ 26,76	R\$ 29,11	R\$ 29,11
20.1.8	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	39,62	R\$ 43,10	R\$ 86,20
20.1.9	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	35,21	R\$ 38,30	R\$ 76,61
20.1.10	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	237,95	R\$ 258,85	R\$ 258,85
20.1.11	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	2	R\$ 184,90	R\$ 201,14	R\$ 402,28
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 13.053,54
20.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1268,5	7,68	R\$ 8,35	R\$ 10.597,82
20.2.2	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	341	6,62	R\$ 7,20	R\$ 2.455,71
20.3	CABOS DE CONEXÃO					R\$ 483,39
20.3.1	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	28	15,87	R\$ 17,26	R\$ 483,39
20.4	TOMADAS					R\$ 1.159,70
20.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	28	10,16	R\$ 11,05	R\$ 309,47
20.4.2	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	un	14	R\$ 2,97	R\$ 3,23	R\$ 45,23
20.4.3	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1	740	R\$ 805,00	R\$ 805,00
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 749,24
20.5.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5	95,19	R\$ 103,55	R\$ 517,76
20.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41	5,19	R\$ 5,65	R\$ 231,48
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.536,39
20.6.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,3	4,53	R\$ 4,93	R\$ 6,41
20.6.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,3	3,57	R\$ 3,88	R\$ 463,31
20.6.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1") TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,4	19,75	R\$ 21,48	R\$ 1.082,84
20.6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2") TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,1	34,24	R\$ 37,25	R\$ 152,72
20.6.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22	40,66	R\$ 44,23	R\$ 973,09
20.6.6	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	77,74	45,62	R\$ 49,63	R\$ 3.858,02
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 3.659,04
21.1	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1	1974,62	R\$ 2.148,07	R\$ 2.148,07
21.2	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	m	2,85	227,74	R\$ 247,74	R\$ 706,07
21.3	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1	541,34	R\$ 588,89	R\$ 588,89
21.4	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2	99,28	R\$ 108,00	R\$ 216,00
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 14.378,51
22.1	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3	32,7	R\$ 35,57	R\$ 106,72
22.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	0	5,67	R\$ 6,17	R\$ -
22.3	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12	5,06	R\$ 5,50	R\$ 66,05
22.4	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	24	3,01	R\$ 3,27	R\$ 78,59
22.5	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	24	R\$ 3,16	R\$ 3,44	R\$ 82,50
22.6	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	184,14	R\$ 200,31	R\$ 200,31

[Assinatura] 15/116

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
22.7	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	39	2,91	R\$ 3,17	R\$ 123,46
22.8	HASTE COPPERWELD 5/8x 3,0M COM CONECTOR	UN	13	23,96	R\$ 26,06	R\$ 338,84
22.9	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	6,82	R\$ 7,42	R\$ 37,10
22.10	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330	17,19	R\$ 18,70	R\$ 6.170,99
22.11	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260	24,28	R\$ 26,41	R\$ 6.867,32
22.12	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	33,06	R\$ 35,96	R\$ 143,86
22.13	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	12,47	R\$ 13,57	R\$ 162,78
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 55.685,44
23.1	GERAIS					R\$ 33.965,92
23.1.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	2201,35	R\$ 2.394,72	R\$ 2.394,72
23.1.2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	48,53	166,46	R\$ 181,08	R\$ 8.787,90
23.1.3	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	56,26	166,46	R\$ 181,08	R\$ 10.187,66
23.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	48,02	96,69	R\$ 105,18	R\$ 5.050,90
23.1.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,22	101,58	R\$ 110,50	R\$ 797,83
23.1.6	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,62	166,46	R\$ 181,08	R\$ 655,52
23.1.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	106,8	52,43	R\$ 57,04	R\$ 6.091,39
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					R\$ 21.719,53
23.2.1	Alça de içamento	UN	2	R\$ 194,73	R\$ 211,84	R\$ 423,67
23.2.2	Suporte de luz piloto	UN	1	R\$ 141,58	R\$ 154,02	R\$ 154,02
23.2.3	Suporte para cinto de segurança	UN	1	R\$ 241,20	R\$ 262,39	R\$ 262,39
23.2.4	Suporte para Pára-raio	UN	1	R\$ 200,82	R\$ 218,46	R\$ 218,46
23.2.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9	37,45	R\$ 40,74	R\$ 366,66
23.2.6	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	52,52	R\$ 57,13	R\$ 398,22
23.2.7	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1702,3	R\$ 3,77	R\$ 4,10	R\$ 6.981,40
23.2.8	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	UN	1	R\$ 359,26	R\$ 390,82	R\$ 390,82
23.2.9	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	145,76	47,87	R\$ 52,07	R\$ 7.590,44


16/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ SEM BDI	R\$ COM BDI	R\$ FINAL
23.2.10	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m ²	69,08	29,2	R\$ 31,76	R\$ 2.194,32
23.2.11	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m ²	69,08	29,2	R\$ 31,76	R\$ 2.194,32
23.2.12	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m ²	69,08	7,25	R\$ 7,89	R\$ 544,82
24	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.365,76
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1510,23	1,44	R\$ 1,57	R\$ 2.365,76
VALOR TOTAL COM BDI						1.288.081,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.288.081,08 (HUM MILHAO, DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, OITENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)

São Luís - MA, 29 de setembro de 2021

Marcio Roberto Mendes Almeida

Siqueira Construções – ME

Marcio Roberto Mendes Almeida (Titular)

CPF nº 710.889.623-00

Charlton Nunes Abreu

Charlton Nunes Abreu

Engenheiro Responsável

CREA: 1114769576

17/116 *[Signature]*

Fls 357
 Proc Nº 026101
 Ass *[assinatura]*



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021
 OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER
 DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DO ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.224,84	1,41%	100%																
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 619,93	0,05%	15%	R\$ 18.224,84	85%														
3	FUNDAÇÕES	R\$ 14.875,84	1,15%		R\$ 92,99	R\$ 526,94	70%	30%												
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 42.197,06	3,28%			R\$ 10.413,09	R\$ 4.462,75	10%	70%	20%										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 42.875,00	3,33%			R\$ 4.219,71	R\$ 29.537,94	15%	40%	45%										
6	ESQUADRIAS	R\$ 215.135,88	16,70%				R\$ 6.431,25	R\$ 17.150,00	10%	19.293,75	40%	30%	20%							
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 276.825,44	21,49%					R\$ 21.513,59	R\$ 86.054,35	25%	15%	40%	30%	20%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -	0,00%				R\$ 69.206,36	R\$ 96.888,91	100%	R\$ 69.206,36	R\$ 41.523,82									
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 111.203,95	8,63%					R\$ -	15%	20%	20%	20%	20%	20%	5%					
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 135.685,29	10,53%					R\$ 16.680,59	R\$ 22.240,79	15%	25%	20%	25%	20%	5%					
11	PINTURA	R\$ 62.469,57	4,85%					R\$ 20.352,79	R\$ 20.352,79	100%	R\$ 33.921,32	R\$ 27.137,06	R\$ 33.921,32							
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 25.426,58	1,97%					R\$ 18.740,87	R\$ 15.617,39	10%	20%	30%	25%	40%	5%					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.453,10	0,97%					R\$ 2.542,66	R\$ 5.085,32	20%	20%	30%	25%	5%						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 28.216,18	2,19%					R\$ 2.490,64	R\$ 2.490,64	20%	20%	20%	20%							
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 41.680,67	3,24%					R\$ 5.643,24	R\$ 5.643,24	10%	20%	30%	40%							
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 2.132,89	0,17%					R\$ 4.168,07	R\$ 8.336,13	30%	30%	20%	20%							
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 18.792,31	1,46%					R\$ 639,87	R\$ 639,87	5%	10%	10%	20%	30%	25%					
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 136.554,54	10,60%					R\$ 939,62	R\$ 1.879,23	5%	5%	10%	20%	25%	10%					
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.072,82	0,08%					R\$ 6.827,73	R\$ 6.827,73	20%	20%	20%	20%	80%						
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 25.550,34	1,98%					R\$ 214,56				20%	30%	30%	20%					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.659,04	0,28%									R\$ 5.110,07	R\$ 7.665,10	R\$ 7.665,10						
																				R\$ 3.659,04

[assinatura]
 18/11/21

Fis 358
 Proc N° 020101
 ASS



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021
 OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER
 DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

M	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% DO ITEM	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 14.378,51	1,12%		15%	10%					30%	20%	15%	10%
					R\$ 2.156,78	R\$ 1.437,85					R\$ 4.313,55	R\$ 2.875,70	R\$ 2.156,78	R\$ 1.437,85
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 55.685,44	4,32%	15%	25%							15%	30%	15%
				R\$ 8.352,82	R\$ 13.921,36							R\$ 8.352,82	R\$ 16.705,63	R\$ 8.352,82
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.365,76	0,18%										40%	60%
													R\$ 945,30	R\$ 1.419,46
VALOR TOTAL		R\$ 1.288.081,08	100%	R\$ 26.670,69	R\$ 31.237,87	R\$ 111.076,16	R\$ 176.104,81	R\$ 175.387,86	R\$ 219.204,88	R\$ 195.993,12	R\$ 197.706,60	R\$ 117.980,98	R\$ 36.750,19	
				2,07%	2,43%	8,62%	13,67%	13,62%	17,02%	15,21%	15,35%	9,16%	2,85%	
				2,07%	4,50%	13,12%	26,79%	40,41%	57,43%	72,64%	87,99%	97,15%	100,00%	

São Luís - MA, 29 de setembro de 2021

Marcio Roberto Mendes Almeida
 Siqueira Construções - ME
 Marcio Roberto Mendes Almeida (Titular)
 CPF nº 710.889.623-00

Charlton Nunes Abreu
 Charlton Nunes Abreu
 Engenheiro Responsável
 CREA: 1114769576

19/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	1,84	7,34
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÃO 22*, DE *2,0 X 1,125* M.	SINAPI	M2	1,00000000	198,33	198,33
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	3,11	0,34
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	105,40	1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,12	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,31	57,24
					VALOR:	304,29

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,41	174,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,31	143,10
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24	5,24
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,86	26,86
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,89	38,93
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	646,43	323,21
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	2,28	9,11
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	9,10	91,03
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	4,05	20,23
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	4,69	2,34
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	143,04	17,87
					VALOR:	852,02

20/416

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
1.3. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,36	0,35
0000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V.	SINAPI	M	20,00000000	3,78	75,57
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	2,07	4,14
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	0,53	6,32
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	7,17	28,66
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	11,89	71,34
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,00000000	45,00	90,00
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	2,69	2,69
00012092	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,25
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	0,99	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,50000000	19,52	458,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,50000000	14,31	336,28
					VALOR:	1.089,29

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	177,79	177,79
					VALOR:	177,79

1.6. 74077/002 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	3,29	0,06
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	1,84	0,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	3,06	0,03
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	3,03	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	19,12	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07750000	14,31	1,10
					VALOR:	2,82

1.7. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	50,00	50,00
					VALOR:	50,00

21/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER


DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
1.8. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,21	0,12
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.F = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	7,53	1,71
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	1,84	2,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	3,06	0,45
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	6,32	0,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,12	15,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	20,33	4,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75600000	14,31	10,81
VALOR:						36,28

2.1.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,31	17,88
VALOR:						17,88

3.1.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA. SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03000000	105,40	3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	19,33	4,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,31	6,29
VALOR:						13,70

3.1.2. 74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	2,58	0,25
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28500000	1,84	0,52
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,27000000	0,24	0,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	3,06	0,45
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,49500000	4,45	2,20
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,62	2,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	19,12	13,76
VALOR:						20,05


 22/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

3.3.1. 74156/002 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	123,77	6,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,33	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	14,31	27,64
VALOR:						38,26

3.3.2. 72820 - CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,33	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,31	21,46
VALOR:						24,35

3.3.5. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,00000000	6,97	153,34
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	55,00000000	5,47	300,69
VALOR:						454,03

5.1.1. 73937/004 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	SINAPI	UN	11,00000000	2,60	28,61
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00880000	117,86	1,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
VALOR:						63,28

[assinatura]
23/10/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	SINAPI	M	0,42000000	0,36	0,14
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	15,96	0,07
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,64	8,76
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	219,72	2,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,33	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,31	4,22
					VALOR:	26,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,13	6,88
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	138,01	1,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	19,33	22,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,31	12,59
					VALOR:	43,40

5.2.3. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM.	SINAPI	M	0,42000000	0,59	0,24
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	15,96	0,15
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,80	10,92
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01180000	219,72	2,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	19,33	16,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,31	6,15
					VALOR:	36,67

[assinatura]
24/416

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
5.2.5. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,70000000	0,98	0,68
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	SINAPI	M2	1,00000000	600,40	600,40
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	21,98	105,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	14,31	32,91
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00330000	133,30	0,43
VALOR:						739,92

6.1.6. S00135 - MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00 (pç)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,28000000	14,31	4,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,28000000	17,67	4,94
VALOR:						8,94

6.3.4. 68050 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	SINAPI	M2	1,00000000	330,28	330,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,33	28,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	100,98	0,40
VALOR:						373,98

6.4.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHACOMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA(520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	317,55	317,55
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	143,32	270,86
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.185,81	1.185,80
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER,LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM(LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,85	4,75
VALOR:						1.782,31

[assinatura]
25/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER


DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
6.4.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	2,30	3,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	143,32	143,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,85	7,92
VALOR:						161,83

6.5.3. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,00000000	354,82	354,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,33	5,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,22	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,31	17,17
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	139,15	0,83
VALOR:						393,98

6.5.4. 68052 - JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,00000000	410,93	410,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,33	5,79
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,22	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,31	17,17
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	139,15	0,83
VALOR:						450,09

6.5.6. 73809/001 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00500000	28,90	0,14
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA).	SINAPI	M2	1,10000000	406,73	447,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12000000	0,17	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,31	15,74
VALOR:						482,97

 26/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
6.5.16. S04518 - Tela de nylon para proteção de fachada (m²)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	17,41	34,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	3,20000000	14,31	45,79
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,06000000	1,63	0,09
1045065	Item processo de desativação! peça de madeiranativa/regional 2,5 x 10cm (1x4") não aparelhada (sarrafo-p/forma)	ORSE	m	0,20000000	498,06	99,61
1050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01000000	2,55	0,02
1071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para proteção de obras	ORSE	m²	1,10000000	1,16	1,27
					VALOR:	181,60

6.6.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	2,30	3,45
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	84,34	84,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,85	7,92
					VALOR:	102,86

6.6.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	0,79	3,16
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	245,13	245,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,85	31,70
					VALOR:	285,70

6.7.2. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,00	20,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	11,90	0,29
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,21	0,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,17	0,78
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8".	SINAPI	KG	8,26000000	1,09	8,98
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	4,31	65,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,33	28,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,31	21,46
					VALOR:	146,97

27/11/21 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
6.7.3. S10450 - Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm (m2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,80000000	19,22	15,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
105236	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	24,75000000	6,47	160,25
1109975	Eletrodo aws e-7018 (ok 48.04; wi 718) d=4mm (solda eletrica)	ORSE	kg	2,87000000	7,14	20,49
					VALOR:	200,40

7.1. 72111 - ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	11,00000000	3,88	42,73
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	17,67	13,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,31	10,73
					VALOR:	66,71

7.2. S09918 - Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01 (m2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,22000000	14,31	3,14
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,22000000	17,67	3,88
100044	Telha em alumínio, trapezoidal, dupla, termoacústica, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada	ORSE	m2	1,06000000	95,83	101,57
107696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	34,36	0,13
107884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	0,34	0,27
					VALOR:	108,99

7.3. 75220 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007241	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,82500000	32,40	26,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,31	1,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,32	2,67
					VALOR:	31,10

28/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
7.6. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	3,29	0,06
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM.	SINAPI	M2	0,20000000	37,10	7,41
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	3,11	0,06
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	4,45	0,57
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	3,03	0,54
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01400000	123,77	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,12	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,33	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
VALOR:						21,00

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	2,28	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
VALOR:						5,20

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	128,31	0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	19,33	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	14,31	0,12
VALOR:						2,35

9.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	219,72	8,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,33	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,31	1,86
VALOR:						17,07

[assinatura]
29/11/2021 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
9.4. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	146,16	0,73
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,35	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	19,33	6,66
VALOR:						10,69

9.5. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	9,08	9,89
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,09	0,57
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	0,62	0,13
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,31	22,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	14,31	6,86
VALOR:						40,06

9.6. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	9,08	9,62
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,09	0,45
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	0,62	0,26
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	23,31	16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	14,31	6,01
VALOR:						33,12

9.10. 73886/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	3,33	0,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	3,06	0,01
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	4,83	4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,12	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
VALOR:						10,32

[assinatura] 30/416 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

9.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,80	43,80
VALOR:						43,80

9.12. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	44,80	44,80
VALOR:						44,80

10.1.1. 73907/003 - LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	105,40	5,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,33	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	14,31	8,87
VALOR:						20,13

10.1.3. 73922/005 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	19,33	15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	14,31	11,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,03000000	125,55	3,76
VALOR:						31,34

10.1.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007337	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,52560000	23,09	12,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
VALOR:						28,94

[Assinatura] 31/116 [Assinatura]

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	15,51	16,43
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,09	0,57
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	0,62	0,11
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,31	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
VALOR:						25,31

10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	36,14	38,66
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,09	0,80
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	0,62	0,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	23,31	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,31	2,43
VALOR:						49,19

10.1.7. 72185 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05000000	35,72	37,51
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	6,02	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
VALOR:						55,16

10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,31	11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	14,31	8,72
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	6,96	0,83
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,37	89,50
VALOR:						110,70

[assinatura]
32/416 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
10.1.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,37	38,37
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	223,75	0,83
VALOR:						52,43

10.1.12. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,83	38,82
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	223,75	1,38
VALOR:						53,43

10.2.1. 73892/002 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04350000	11,90	0,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,03000000	0,17	2,72
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	0,61	1,22
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02850000	18,73	0,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02850000	18,73	0,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,12	1,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,33	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	14,31	14,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,05000000	0,32	0,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	0,07	0,00
VALOR:						26,49

33/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	23,31	37,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,31	17,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	22,95	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,37	1,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,19	0,52
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	13,22	14,54
					VALOR:	71,66

10.2.7. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	11,90	13,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,31	28,62
					VALOR:	42,30

10.2.8. 74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADUBO BOVINO	SINAPI	M3	0,00500000	55,96	0,27
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,89	7,89
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	SINAPI	KG	0,10000000	0,58	0,05
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,15000000	0,02	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,31	1,43
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60	1,86
					VALOR:	11,50

11.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,70	3,92
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,33	7,11
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,19	0,09
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	0,69	0,48
					VALOR:	11,60

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	11,62	3,83
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,33	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,31	0,98
					VALOR:	8,61

34/446

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
11.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	8,50	2,80
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,33	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,31	0,88
					VALOR:	7,13

11.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,16	0,06
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	4,17	0,16
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	18,48	1,03
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	6,02	0,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,33	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,31	5,00
					VALOR:	15,34

11.5. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,16	0,06
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	4,17	0,16
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	18,48	1,03
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	6,62	1,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,33	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,31	5,00
					VALOR:	15,43

11.6. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	4,17	0,20
00007304	TINTA EPOXI	SINAPI	L	0,50000000	31,74	15,87
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,33	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,31	5,00
					VALOR:	29,20

[assinatura] 35/116 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03200000	0,16	0,00
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	0,77	0,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,99	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,84	1,71
					VALOR:	3,79

12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00500000	0,16	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,59	2,75
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,99	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,84	0,30
					VALOR:	3,27

12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,00700000	0,16	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,00	5,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,99	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,84	0,37
					VALOR:	5,94

12.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01000000	0,16	0,00
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,40	11,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,99	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,84	0,54
					VALOR:	11,97

Handwritten signature and date:
36/106 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01100000	0,16	0,00
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,34	17,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,99	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,84	0,64
VALOR:						18,44

12.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01400000	0,16	0,00
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	22,98	24,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,99	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,84	0,79
VALOR:						25,75

12.1.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01600000	0,16	0,00
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	29,03	30,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	13,99	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,84	0,88
VALOR:						32,33

12.1.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	13,51	0,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,24700000	0,16	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,77	9,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,05930000	11,73	0,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,99	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
VALOR:						26,82

[Signature] 37/126 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.12. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	20,00	20,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	13,51	0,63
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03900000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,06000000	11,73	0,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	13,99	1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	18,84	2,20
VALOR:						25,16

12.1.13. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,26	0,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01300000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,84	0,75
VALOR:						1,73

12.1.15. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00090000	13,51	0,01
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01700000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01100000	11,73	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	13,99	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,84	0,92
VALOR:						2,28

[Signature] 38/416 *[Signature]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.16. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	13,51	0,24
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02400000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02200000	11,73	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,99	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,84	1,35
VALOR:						3,98

12.1.17. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	13,51	0,32
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02800000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,03000000	11,73	0,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,99	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,84	1,60
VALOR:						6,37

12.1.18. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,04	5,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,51	0,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03500000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,05200000	11,73	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	13,99	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	18,84	1,95
VALOR:						9,58

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.20. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,99	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,84	1,69
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,47
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,09	0,08
					VALOR:	3,49

12.1.21. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,09	0,16
					VALOR:	9,41

12.1.22. C0500 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,99	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,84	3,57
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,09	0,19
					VALOR:	15,59

12.1.23. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,99	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,84	3,57
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,25	10,25
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,09	0,23
					VALOR:	16,70

12.1.24. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,84	4,33
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,09	0,28
					VALOR:	72,82

[assinatura]
40/116 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.25. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,99	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,84	2,26
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,09	0,11
					VALOR:	6,08

12.1.26. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,09	0,12
					VALOR:	6,54

12.1.27. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,09	0,13
					VALOR:	8,97

12.1.28. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,99	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,84	3,57
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,09	0,18
					VALOR:	13,73

12.1.29. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,99	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,84	3,57
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,12	7,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,09	0,19
					VALOR:	13,53

[Handwritten signature]
41/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.30. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,35	0,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01300000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,99	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,84	1,03
VALOR:						2,31

12.1.31. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	13,51	0,12
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,92
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01700000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01100000	11,73	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,99	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,84	1,37
VALOR:						3,55

12.1.32. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	13,51	0,24
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02400000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02200000	11,73	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,99	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,84	2,03
VALOR:						5,71

 42/116 + 

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.33. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,51	0,54
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03500000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,05200000	11,73	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	13,99	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,84	2,95
					VALOR:	41,28

12.1.34. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	13,51	0,63
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,00	40,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03900000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,06000000	11,73	0,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	13,99	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,84	3,31
					VALOR:	47,10

12.1.35. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	13,51	0,08
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,13	0,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04300000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00600000	11,73	0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,99	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,84	1,69
					VALOR:	3,21

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.36. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,99	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,84	2,07
VALOR:						3,96

12.1.37. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	13,51	0,12
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01100000	11,73	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,99	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,84	2,44
VALOR:						4,99

12.1.38. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	13,51	0,24
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,37
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02400000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02200000	11,73	0,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,99	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,84	2,03
VALOR:						5,40

44/106 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.39. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	13,51	0,32
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,29
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02800000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,03000000	11,73	0,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,99	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,84	2,41
					VALOR:	11,16

12.1.40. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	13,51	0,63
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,94	54,93
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03900000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,06000000	11,73	0,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	13,99	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,84	3,31
					VALOR:	62,03

12.1.42. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	4,95	0,22
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
					VALOR:	23,37

45/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.43. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	3,79	0,20
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	13,99	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	18,84	2,05
VALOR:						13,42

12.1.44. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,75
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03000000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,84	1,50
VALOR:						3,54

12.1.45. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05000000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,99	2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,84	2,82
VALOR:						6,56

[assinatura]
46/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.47. 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03000000	0,16	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,14	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,99	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	18,84	0,94
VALOR:						1,95

12.1.48. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	13,51	0,09
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01300000	0,16	0,00
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,84	0,75
VALOR:						2,73

12.1.49. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	13,51	0,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07500000	0,16	0,01
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,32	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01200000	11,73	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
VALOR:						5,19

47/116A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.50. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	13,51	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05300000	0,16	0,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01700000	11,73	0,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,99	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
VALOR:						5,76

12.1.51. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	13,51	0,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03600000	0,16	0,00
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,03300000	11,73	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,99	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,84	2,71
VALOR:						7,83

12.1.52. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	13,51	0,47
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04300000	0,16	0,00
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	25,00	25,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,04500000	11,73	0,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,99	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,84	3,20
VALOR:						31,56

48/126 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.53. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	4,95	0,29
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,00	23,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,99	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	18,84	2,54
VALOR:						28,78

12.1.55. 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04800000	4,95	0,22
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,30	39,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	13,99	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,84	1,78
VALOR:						43,19

12.1.56. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	13,51	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02500000	0,16	0,00
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,01700000	11,73	0,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	13,99	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,84	1,84
VALOR:						5,09

[assinatura]
49/106

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.57. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	13,51	0,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03600000	0,16	0,00
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,03300000	11,73	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,99	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,84	2,71
					VALOR:	7,74

12.1.58. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	13,51	0,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03600000	0,16	0,00
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,50	12,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,03300000	11,73	0,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,99	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,84	2,71
					VALOR:	17,95

12.1.59. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,51	0,81
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05300000	0,16	0,00
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,07800000	11,73	0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,99	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,84	3,93
					VALOR:	19,25

50/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.61. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,07100000	13,51	0,95
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05900000	0,16	0,00
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	63,50	63,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,09000000	11,73	1,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,99	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,84	4,42
VALOR:						73,20

12.1.63. 89394 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	13,51	0,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06500000	0,16	0,01
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00900000	11,73	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	13,99	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	18,84	3,24
VALOR:						8,12

12.1.64. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	13,51	0,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,07500000	0,16	0,01
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01200000	11,73	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,99	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,84	3,76
VALOR:						9,38

[assinatura]
51/4162

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.1.65. 89439 - TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	13,51	0,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03900000	0,16	0,00
00007109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00900000	11,73	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,99	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,84	1,88
					VALOR:	4,08

12.1.66. S00065 - Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (REFERÊNCIA ORSE 09273) (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	19,12	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	14,31	28,62
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,20000000	1,63	5,22
101572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	15,40000000	1,69	26,04
1013555	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	ORSE	m2	2,42000000	7,33	17,73
1050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,20000000	2,59	0,51
502311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	8,40000000	9,28	77,96
					VALOR:	194,32

12.1.67. S03706 - Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,84	3,76
102305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	1,48	1,48
					VALOR:	5,24

12.2.1. 73870/004 - REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,03000000	4,45	0,13
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	27,18	27,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,84	11,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,31	8,58
					VALOR:	47,19

52/1169

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
12.2.3. S03206 - Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	0,05	0,05
1060365	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	18,18	18,18
VALOR:						28,17

12.2.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	3,20	0,04
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,89	30,89
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
VALOR:						39,79

12.2.8. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05700000	3,20	0,18
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	346,46	346,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,99	55,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,84	75,36
VALOR:						477,95

12.2.12. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	3,20	0,04
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	38,30	38,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
VALOR:						47,19

53/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

13.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	13,51	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,09000000	0,16	0,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,42	6,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02250000	11,73	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	13,99	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,84	5,08
VALOR:						16,03

13.1.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	13,51	0,23
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12300000	0,16	0,01
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	17,73	18,61
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02820000	11,73	0,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,99	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,84	6,97
VALOR:						31,32

13.1.3. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	4,95	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,99	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,84	2,26
VALOR:						16,75

54/146 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
13.1.4. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	4,95	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
					VALOR:	10,72

13.1.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	4,95	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
					VALOR:	11,00

13.1.6. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	4,95	0,45
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,50	41,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,99	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,84	2,44
					VALOR:	47,35

[assinatura]
55/146

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
13.1.7. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	4,95	0,45
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	13,99	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,84	3,48
					VALOR:	42,66

13.2.1. S04283 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,50000000	14,31	7,15
1117085	Ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	8,30	8,30
					VALOR:	24,87

13.2.2. 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	11,90	1,90
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,75000000	8,08	6,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,05600000	18,73	1,04
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	42,00000000	0,13	5,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	19,33	33,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80625000	14,31	54,46
					VALOR:	102,63

14.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,16	0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,11	2,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,84	4,33
					VALOR:	9,76

56/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	13,51	0,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,12700000	0,16	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,72	3,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01630000	11,73	0,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,99	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,84	6,02
VALOR:						14,75

14.4. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	13,51	0,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10850000	0,16	0,01
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	7,84	8,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,04550000	11,73	0,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	13,99	4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,84	6,12
VALOR:						19,74

14.6. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	13,51	0,12
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01100000	11,73	0,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,99	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,84	1,71
VALOR:						3,70

57/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	13,51	0,13
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,97
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02100000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01500000	11,73	0,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,99	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,84	1,88
					VALOR:	4,54

14.8. 89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,51	0,54
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,43
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03500000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,05200000	11,73	0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	13,99	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,84	2,95
					VALOR:	34,71

14.10. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,46
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	4,95	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,99	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,84	3,57
					VALOR:	8,62

58/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.11. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	4,95	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,99	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,84	2,07
VALOR:						4,80

14.12. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	13,51	0,13
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,64
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02100000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01500000	11,73	0,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,99	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,84	1,60
VALOR:						3,72

14.14. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	4,95	0,14
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,99	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,84	1,88
VALOR:						7,81

59/146

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.15. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	4,95	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,99	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,84	2,07
VALOR:						4,61

14.16. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	13,51	0,13
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02100000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,01500000	11,73	0,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,99	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,84	1,60
VALOR:						3,47

14.18. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,53
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	4,95	0,45
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,93	32,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,99	4,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
VALOR:						44,32

Handwritten signatures and initials

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.20. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,58	1,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	4,95	0,45
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,79	35,78
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,99	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,84	2,44
					VALOR:	41,63

14.21. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	4,95	0,29
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,00	24,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,84	1,50
					VALOR:	27,97

14.23. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	4,95	0,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	13,99	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	18,84	1,78
					VALOR:	7,13

61/446

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.24. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,53
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	4,95	0,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,99	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,84	1,31
					VALOR:	4,60

14.25. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	13,51	0,24
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,03000000	0,16	0,00
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02100000	11,73	0,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	13,99	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,84	2,24
					VALOR:	6,47

14.27. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,53
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	4,95	0,45
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,99	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,84	2,44
					VALOR:	36,53

62/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.29. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	4,95	0,69
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	75,00	75,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,99	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	18,84	4,33
					VALOR:	86,28

14.30. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	4,95	0,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,99	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,84	3,20
					VALOR:	8,12

14.31. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,54	1,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000000	4,95	0,29
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,43	24,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,84	1,50
					VALOR:	28,40

63/146 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.32. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	13,51	0,19
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06400000	0,16	0,01
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	4,95	0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02250000	11,73	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
					VALOR:	12,78

14.33. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	13,51	0,19
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,47	0,46
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05700000	0,16	0,00
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,66	11,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	4,95	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,02250000	11,73	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,99	5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,84	7,15
					VALOR:	25,17

14.34. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,17	0,13
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,34	32,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	18,84	33,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	14,31	25,75
					VALOR:	92,12

64/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.35. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2.50000000	3,22	8,05
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.25000000	11,90	2,97
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1.78000000	8,08	14,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0.13000000	18,73	2,43
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72.00000000	0,13	9,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.15000000	19,33	60,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9.45000000	14,31	135,22
					VALOR:	233,11

14.36. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1.00000000	6,44	6,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.80000000	0,17	0,13
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75.88600000	0,09	6,45
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.01800000	123,77	2,22
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0.21600000	13,54	2,92
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.02280000	115,23	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.90000000	19,33	36,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	14,31	23,61
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.01650000	90,22	1,48
					VALOR:	82,59

14.37. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00490000	13,51	0,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.01700000	0,16	0,00
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	1,85	1,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBS: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0.00750000	11,73	0,08
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	13,99	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	18,84	1,31
					VALOR:	4,27

Handwritten signature and text: 65/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021


OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.38. S01594 - Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,84	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,07000000	14,31	1,00
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	15,28	0,12
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	11,28	0,12
102207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	1,22	1,21
VALOR:						3,76

14.39. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,86	54,25
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	3,29	0,80
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	11,90	3,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	0,21	2,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,17	12,04
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	18,73	6,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	18,73	0,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1,443,00000000	0,09	122,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	19,22	22,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,80000000	19,33	247,42
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,50000000	11,94	316,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,30000000	14,31	276,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	0,32	0,04
VALOR:						1.064,87

66/146



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
14.40. 74197/001 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,77000000	10,05	7,73
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	76,35	530,18
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,36784000	303,30	111,56
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	26,29	63,61
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	6,97	183,58
					VALOR:	896,66

15.3. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO CRÓbs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	KG	0,25000000	0,98	0,24
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	15,91	15,91
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	166,53	166,53
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIASANITARIA"	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	18,84	62,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	14,31	47,22
					VALOR:	297,06

15.4. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	4,45	0,53
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	6,66	0,53
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	155,33	155,32
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,35	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,84	16,01
					VALOR:	182,43

[assinatura]
67/146
[assinatura]

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	3,93	2,06
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	53,08	53,07
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	21,98	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,31	3,86
VALOR:						77,67

15.6. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	28,44	28,44
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	187,00	187,00
VALOR:						225,63

15.8. S00238 - Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,80000000	19,12	15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,60000000	14,31	22,89
102198	Telha fibrocimento tipo canaleta 90 s/ acessórios, comprimento 9.20 m (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,10000000	23,83	26,21
1016075	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	2,67000000	0,05	0,13
1043085	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	2,67000000	1,03	2,74
1043125	Fixador de aba simples para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	0,53900000	0,60	0,32
VALOR:						67,58

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,59
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,00	57,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	31,54	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,84	7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,31	2,71
VALOR:						70,23

Handwritten signature and date: 08/10/21

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
15.11. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	249,42	249,41
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,61
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,54	11,54
VALOR:						271,14

15.12. S09535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,45000000	19,52	8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
1013685	Chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 w (110/220 v) III	SINAPI	h	1,00000000	35,65	35,65
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	h	0,01000000	3,20	0,03
VALOR:						48,75

15.13. S02066 - Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	14,31	14,31
1003775	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	4,68	4,68
VALOR:						18,99

15.16. S09503 - Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	0,05	0,02
109833	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	68,00	68,00
VALOR:						77,44

15.17. S08758 - Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,50000000	14,31	7,15
109009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	30,95	30,94
VALOR:						47,51



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
15.20. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,87	0,02
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "(REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	66,90	66,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,84	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,31	0,71
					VALOR:	70,83

15.21. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,87	0,02
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,84	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,31	0,71
					VALOR:	8,65

15.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	0,87	0,02
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF1193)	SINAPI	UN	1,00000000	33,06	33,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,84	1,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,31	0,42
					VALOR:	35,38

15.23. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	11,63	11,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,99	6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
					VALOR:	28,03

15.25. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	23,31	25,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	14,31	15,74
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	22,95	0,01
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,37	40,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,19	0,11
					VALOR:	81,87

[assinatura]
70/446 *[assinatura]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

15.29. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,67	4,41
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	547,85	547,85
VALOR:						555,83

15.31. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
00007698	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM -3,14KG/M	SINAPI	M	1,00000000	14,08	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,31	42,93
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	133,30	0,39
VALOR:						58,82

16.2. 85014 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,00000000	326,62	326,62
00040707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM(12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	25,83	25,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	19,33	15,46
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,22	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,31	28,62
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	139,15	0,83
VALOR:						420,42

16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,33	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35750000	14,31	5,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	22,95	0,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	25,90	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,19	1,45
VALOR:						9,68

16.5. S00176 - FITA ANTICORROSIVA (m2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102415S	Divisoria cega (n1) - painel mso/comeia e=35mm - perfis simples aco galv pintado - colocada	ORSE	m2	1,00000000	31,08	31,07
VALOR:						31,07

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

16.6. S09012 - Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300 (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	18,84	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,54000000	14,31	7,72
100581	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,05	0,04
109301	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	ORSE	un	1,00000000	23,98	23,98
VALOR:						41,91

16.7. 92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	3,20	0,03
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	6,66	0,01
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	13,99	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,84	5,59
VALOR:						35,73

16.8. 92694 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	3,20	0,03
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	6,66	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,99	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,84	1,13
VALOR:						3,02

16.10. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	3,20	0,02
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	6,66	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,99	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,84	1,88
VALOR:						3,72


 72/106 2

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
16.11. S01009 - Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2" (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,84	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,12000000	14,31	1,71
1063025	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	2,32	2,31
					VALOR:	6,28

16.12. 93051 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM_FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,04320000	0,16	0,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE,FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	15,98	0,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO,POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00630000	4,95	0,03
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,47	4,47
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	13,99	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,84	1,20
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	4,32	0,09
					VALOR:	6,75

16.13. 92945 - LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	3,20	0,06
00003923	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	7,84	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,84	1,50
					VALOR:	4,20

16.14. 92943 - LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	3,20	0,06
00003936	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	6,66	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	13,99	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	18,84	0,28
					VALOR:	3,66

73/116 2

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

16.15. 92698 - JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	3,20	0,02
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	6,66	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,99	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,84	1,50
VALOR:						3,89

16.16. S08708 - Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,50000000	14,31	7,15
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	40,80	40,80
VALOR:						57,37

16.17. S08980 - Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,84	3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,20000000	14,31	2,86
1128995	Manometro 0 a 200psi (0 a 14kgf/cm2) d=50mm - conexao 1/4" bsp, reto, caixa e anel em aco estampado 1020, acabamento empintura eletrostatica em epoxi preto	ORSE	un	1,00000000	12,70	12,70
VALOR:						19,32

16.19. S07835 - Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,84	9,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,50000000	14,31	7,15
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	23,85	23,85
VALOR:						40,42

16.21. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111476	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	10,63	10,62
VALOR:						10,62

74/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
17.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,14	0,13
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	168,00	168,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
					VALOR:	178,07

17.9. S01521 - Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio) (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,84	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,15000000	14,31	2,14
1209745	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	un	1,00000000	10,11	10,11
					VALOR:	15,07

17.13. 71516 - CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	134,25	268,50
					VALOR:	268,50

17.16. S08023 - Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,84	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,40000000	14,31	5,72
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,40000000	0,05	0,07
107959	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	22,10	22,10
1109045	Registro ou valvula globo angular de latao, 45 graus, d = 2 1/2", para hidrantes em instalacao predial de incendio	ORSE	un	1,00000000	36,29	36,26
					VALOR:	71,70

17.18. 84798 - TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDETELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	59,02	59,02
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00450000	93,85	0,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,33	28,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,31	21,46
					VALOR:	109,89

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

17.19. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	3,20	0,12
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	38,90	38,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	13,99	11,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,84	15,41
					VALOR:	65,87

17.20. 73795/006 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,08000000	4,45	0,35
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	149,00	149,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,84	15,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,31	11,44
					VALOR:	175,86

17.23. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	34,95	0,11
73538	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	SINAPI	CHP	0,00333300	53,04	0,17
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	4,17	0,54
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	4,22	0,12
00026032	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5.	SINAPI	L	0,60000000	20,00	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,31	0,47
					VALOR:	13,41

17.25. S08934 - Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar) (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,52	78,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	4,00000000	14,31	57,24
109209	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m³/h	ORSE	un	1,00000000	1.690,45	1.690,45
					VALOR:	1.825,77

76/118

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
17.26. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,67	0,70
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,33	0,81
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	25,30	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,31	1,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	8,49	0,10
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	0,61	0,24
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	39,29	1,65
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,62	0,00
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	16,64	0,24
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,24	0,00
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	4,12	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	37,32	1,56
VALOR:						7,42

17.27. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,67	0,88
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,33	1,01
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	25,30	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	8,49	0,12
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	0,61	0,30
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	39,29	2,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,62	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	16,64	0,24
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,24	0,00
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	4,12	0,02
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	37,32	1,95
VALOR:						9,23

18.1.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	149,78	149,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	14,51	36,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,52	48,80
VALOR:						234,84

77/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

18.1.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	157,72	157,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,51	43,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,52	58,56
					VALOR:	259,80

18.1.4. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	407,49	407,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,51	87,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	19,52	117,12
					VALOR:	611,67

18.1.5. 74052/005 - QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	0,94	1,88
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	7,00000000	3,66	25,64
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	4,85	4,84
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	2,00000000	10,36	20,72
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	23,00000000	0,24	5,47
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,05
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	23,00000000	0,12	2,73
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	19,52	68,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	19,33	48,32
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,04000000	125,55	5,02
					VALOR:	184,77

18.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,66	8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	19,52	2,44
					VALOR:	11,10

78/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

18.2.7. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	59,55	59,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
VALOR:						73,15

18.2.10. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	1,00000000	86,15	86,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
VALOR:						99,74

18.2.11. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	280,00	280,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
VALOR:						293,60

18.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,31	8,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,52	11,71
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,26	244,26
VALOR:						264,55

18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,31	8,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,52	11,71
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,00	128,00
VALOR:						148,29

[assinatura]
79/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,63	106,63
VALOR:						106,63

18.3.7. 72309 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1?), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	SINAPI	M	1,05000000	2,94	3,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,51	7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,52	9,56
VALOR:						19,75

18.3.8. 72310 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1,1/2" NBR 13057	SINAPI	M	1,05000000	8,31	8,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,51	10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,52	14,64
VALOR:						34,24

18.3.9. 72311 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR13057	SINAPI	M	1,05000000	14,42	15,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,51	10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,52	14,64
VALOR:						40,66

18.3.10. 72312 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021131	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2,1/2" NBR 13057	SINAPI	M	1,05000000	6,94	7,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
VALOR:						41,32

[Handwritten Signature]
80/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
18.3.11. 72316 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3?), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021133	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR13057	SINAPI	M	1,05000000	34,94	36,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
					VALOR:	70,71

18.3.12. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	2,53	5,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	11,90	0,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,21	0,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	8,06	0,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,17	3,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	18,73	0,68
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	18,73	0,07
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,09	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36000000	19,33	26,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67200000	14,31	52,54
					VALOR:	95,19

18.3.13. 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,56000000	2,53	1,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	28,90	0,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	11,90	0,83
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	0,21	1,22
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	8,06	0,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	0,17	2,79
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	18,73	0,10
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	18,73	0,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	89,00000000	0,09	7,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	19,33	30,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,31	57,24
					VALOR:	102,96

Handwritten signature and date:
81/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
18.3.14. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	2,53	0,35
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	28,90	0,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	11,90	0,23
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,21	0,35
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	8,08	0,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,17	0,78
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	18,73	0,02
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	18,73	0,05
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,09	2,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	19,33	11,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	14,31	12,44
					VALOR:	28,24

18.4.11. C0525 - CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,51	6,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	19,52	8,97
10343	CABO ISOLADO EM PVC 120MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	38,69	39,46
					VALOR:	55,10

18.5.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	14,51	13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	19,52	17,56
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,02	15,01
					VALOR:	45,62

18.5.2. C1161 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,33	16,33
					VALOR:	50,36

82/116



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
18.5.3. C1159 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,24	17,23
					VALOR:	51,26

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,51	17,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,52	23,42
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	19,05	19,05
					VALOR:	59,88

18.5.5. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	14,51	17,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,52	23,42
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,65	9,64
					VALOR:	50,47

18.5.6. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	14,51	18,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,52	25,37
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	54,92	54,91
					VALOR:	99,14

18.5.8. S08695 - Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,52	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,17000000	14,31	2,43
103638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1,41	1,41
					VALOR:	7,15

18.5.14. S09524 - Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,52	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,13000000	14,31	1,86
109705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	0,42	0,41
					VALOR:	4,80

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

18.5.15. S09519 - Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,52	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,14000000	14,31	2,00
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	0,68	0,68
VALOR:						5,41

18.6.7. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	49,97	49,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
VALOR:						83,80

18.6.10. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,51	21,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,52	29,28
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,98	64,98
VALOR:						116,02

18.6.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,51	21,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,52	29,28
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,53	49,53
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,57	43,57
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,92	12,92
VALOR:						157,06

84/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
18.6.12. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,51	29,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,52	39,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,86
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,99	24,99
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,15	40,14
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	311,20	311,20
					VALOR:	456,25

18.6.14. 74041/001 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10 DE 20 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,30
00003803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDROLEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,23
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,51	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,52	13,66
					VALOR:	39,34

19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	13,51	0,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,19	0,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,02100000	0,16	0,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	UN	0,00800000	11,73	0,09
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	13,99	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	18,84	1,01
					VALOR:	2,12

19.4. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	11,90	1,30
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	8,08	3,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	18,73	0,56
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,13	2,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92000000	19,33	17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	14,31	27,64
					VALOR:	53,16

85/146

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

20.1.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,51	58,04
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	23,81	95,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,52	78,08
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,25	248,25
VALOR:						479,61

20.1.2. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	19,52	19,52
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	924,54	924,53
VALOR:						944,05

20.1.3. S00520 - Guia frontal para cabos (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,52	3,90
101090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	14,92	14,92
VALOR:						18,82

20.1.7. S00608 - PERFIL DE MONTAGEM (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,52	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
1037505	Lampada de luz mista 250 w, base e27 (220 v)	ORSE	un	1,00000000	6,78	6,78
VALOR:						16,92

20.1.8. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,51	3,62
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,00	36,00
VALOR:						39,62

20.1.9. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,51	10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,52	14,84
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,69	9,69
VALOR:						35,21

[Handwritten signature]
86/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
20.1.10. S08439 - Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	19,52	39,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	14,31	28,62
108782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	170,30	170,29
					VALOR:	237,95

20.1.11. S00609 - Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,52	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
1037565	Lampada de luz mista 500 w, base e40 (220 v)	ORSE	un	1,00000000	12,68	12,68
					VALOR:	22,82

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,51	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,52	2,92
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,59
					VALOR:	7,68

20.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,51	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,52	2,73
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	0,57120000	0,48	0,27
					VALOR:	6,62

20.3.1. S10268 - Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 c/2,5m - Rev 02 (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,20000000	19,52	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,20000000	14,31	2,86
106640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	9,11	9,11
					VALOR:	15,87

20.4.3. S08507 - Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	740,00	740,00
					VALOR:	740,00

Handwritten signature and date: 27/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
21.1. S08445 - Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,33	19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,50000000	14,31	21,46
108600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.933,83	1.933,83
					VALOR:	1.974,62

21.3. S09026 - Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	17,67	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,20000000	14,31	17,17
109314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	506,50	506,50
					VALOR:	541,34

21.4. S11148 - Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,00000000	14,31	14,31
111981	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	ORSE	un	1,00000000	65,45	65,45
					VALOR:	99,28

22.1. 68070 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	3,02	3,01
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	1,55	0,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,51	12,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	19,52	16,59
					VALOR:	32,70

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,51	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,52	3,31
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	0,92	0,91
					VALOR:	5,67

22.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,51	2,17
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
					VALOR:	5,06

[assinatura]
88/116 Q

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

22.4. S11414 - Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,52	0,19
112355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	ORSE	un	1,00000000	2,83	2,82
VALOR:						3,01

22.6. S09051 - Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,52	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	174,00	174,00
VALOR:						184,14

22.7. 73962/013 - ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,00405000	15,54	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,31	0,71
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,02300000	93,16	2,14
VALOR:						2,91

22.8. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	10,36	10,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,51	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,80
VALOR:						23,96

22.9. 72251 - CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	2,37	2,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,51	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,52	2,53
VALOR:						6,82

[Handwritten signature]

89/116 Q

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
22.10. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	9,87	10,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,51	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,52	4,09
					VALOR:	17,19

22.11. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	13,48	13,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	14,51	4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	19,52	6,05
					VALOR:	24,28

22.12. S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	18,35	5,61
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	119,36	4,53
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	0,77000000	2,08	1,60
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	ORSE	m2	0,64000000	24,11	15,43
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	10,72	1,33
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	1,44	0,68
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	8,09	3,88
					VALOR:	33,06

22.13. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,51	4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,52	6,44
					VALOR:	12,47

[assinatura]
90/216 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,21	33,25
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	15,62	54,67
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	15,70	54,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	19,22	44,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	19,12	66,92
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	23,31	128,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	19,33	36,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	14,31	178,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	3,42	2,01
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	25,40	12,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,23	108,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	25,90	4,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,37	2,72
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	10,05	33,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,19	20,94
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	2,50	4,49
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	6,18	5,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	8,49	9,34
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	17,31	75,28
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	0,57	1,19
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	25,13	9,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	4,69	2,11
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	1,61	3,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	54,89	603,78
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	66,44	697,59
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	7,68	6,52
					VALOR:	2.201,35

23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	14,31	13,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92300000	19,12	17,64
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	1,83	5,89
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	4,69	0,36
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	59,60	59,60
					VALOR:	96,69

[Assinatura]
94/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,70	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,33	25,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14200000	14,31	44,96
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	25,40	2,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	25,90	0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,37	3,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,19	3,46
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,23	10,32
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	1,07	1,02
					VALOR:	101,58

23.1.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	19,33	28,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	14,31	25,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,19	0,48
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	102,61	107,74
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,31	0,32
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	155,68	3,89
					VALOR:	166,46

23.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,37	38,37
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	223,75	0,83
					VALOR:	52,43

23.2.1. S00043 - Alça de içamento (m)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,60000000	14,31	8,58
					VALOR:	8,58

23.2.2. S00044 - Suporte de luz piloto (m2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	19,12	38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,00000000	14,31	28,62
					VALOR:	66,86

92/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
23.2.3. S00045 - Suporte para cinto de segurança (m2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,30000000	14,31	4,29
					VALOR:	4,29

23.2.4. S00046 - Suporte para Pára-raio (m)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	2,50000000	14,31	35,77
					VALOR:	35,77

23.2.5. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	2,77	7,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	6,66	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	19,22	5,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,33	13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,31	10,01
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00345000	125,55	0,43
					VALOR:	37,45

23.2.6. 84863 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4" (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,70000000	4,04	2,82
00002633	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,50000000	0,44	0,22
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	SINAPI	UN	1,30000000	1,96	2,54
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	SINAPI	M	3,50000000	3,83	13,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
					VALOR:	52,52

23.2.8. S00049 - Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto (m)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	4,00000000	14,31	57,24
					VALOR:	57,24

93/446 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
23.2.9. C1520 - JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	65,54	19,66
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	20,00	12,00
88306	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,06	5,26
88306	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	21,06	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04720000	22,95	1,08
I0217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00050000	188,02	0,09
					VALOR:	47,87

23.2.12. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,70	1,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16632000	20,33	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,57	0,15
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	6,72	1,88
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	6,68	0,46
					VALOR:	7,25

24.1. S09537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,10000000	14,31	1,43
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	0,30	0,01
					VALOR:	1,44

2. 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	0,69	0,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,51	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,52	1,65
					VALOR:	3,57

3. 72935 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,14	1,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,51	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,52	1,95
					VALOR:	4,53

94/106 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
4. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI QUEQUIV	SINAPI	M	1,00000000	0,67	0,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	0,33	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,52	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,31	0,71
					VALOR:	2,35

5. 73910/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	28,18	28,17
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	3,62	10,86
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,73
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS QURODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,07
00010554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	192,23	192,22
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80000000	3,13	30,65
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58800000	3,23	1,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01500000	17,41	35,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37200000	19,33	26,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38700000	14,31	48,46
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00980000	139,15	1,36
					VALOR:	378,01

6. 74070/003 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA - LINHA POPULAR	SINAPI	CJ	1,00000000	14,43	14,42
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,62	20,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	17,41	22,63
					VALOR:	57,35

Handwritten signature and initials
95/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
7. 74071/002 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	SINAPI	M2	1,00000000	419,74	419,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	19,22	24,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	14,31	31,48
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	139,15	0,83
VALOR:						486,68

8. 74138/002 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,02	0,30
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	112,20	117,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,22	11,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,12	11,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,33	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,31	22,89
VALOR:						175,59

9. 79488 - REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESELOU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	SINAPI	H	0,20000000	2,48	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,31	4,14
VALOR:						4,63

10. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,52	3,90
VALOR:						10,33

[assinatura]
96/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
11. 83901 - VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	SINAPI	KG	0,72000000	6,29	4,52
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	2,82	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,22190000	4,45	0,98
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	123,77	1,23
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	15,62	1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,12	1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	19,33	0,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
					VALOR:	13,20

12. 84220 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *1,10 X 2,20* M, E = 12 MM	SINAPI	M2	0,19000000	8,78	1,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	2,58	0,01
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,48000000	1,84	0,88
00004506	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	1,14	0,28
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	0,26000000	3,00	0,78
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14000000	4,45	0,62
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,62	2,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78375000	19,12	14,98
					VALOR:	22,17

20. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FQREPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,24	1,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	0,33	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,52	1,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	14,31	0,87
					VALOR:	3,30

Handwritten signatures and date:
97/116 A

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
21. 73906/003 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	SINAPI	JG	1,00000000	74,39	74,39
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	5,44	54,40
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,73
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS QURODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,07
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	SINAPI	M2	1,68000000	467,94	786,13
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,09
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	3,23	1,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	17,41	35,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	19,33	27,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	14,31	49,36
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	139,15	1,39
					VALOR:	1.044,24

23. 74174/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,18800000	0,87	0,16
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,99	66,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	13,99	13,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	18,84	17,89
					VALOR:	98,32

24. 74254/002 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	2,77	3,04
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	3,29	0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	14,21	1,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,22	1,82
					VALOR:	6,29

Handwritten signature and date:
9/8/116 +

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
32. 83566 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	5,08	5,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,51	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,52	3,90
VALOR:						11,88

33. 87650 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,17	0,08
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCO	SINAPI	L	0,43500000	2,18	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	19,33	10,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,31	3,86
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	113,80	3,52
VALOR:						18,84

35. 72297 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003458	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,76	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,84	10,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	14,31	8,29
VALOR:						23,97

36. 72334 - INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V 5/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,51	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,52	4,88
VALOR:						9,09

37. 72933 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	0,20	0,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,51	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,52	1,56
VALOR:						2,92

99/1167

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
38. 73764/004 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA. (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NÃO REVERSÍVEL (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	0,11000000	2,48	0,27
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06000000	28,90	1,73
00000711	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DEACORDO COM NBR 9780 / 9781	SINAPI	M2	1,00000000	32,29	32,29
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,28	3,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,31	4,57
VALOR:						41,94

39. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXÍVEL, TP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00000000	2,15	2,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	0,33	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,52	1,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,31	1,00
VALOR:						4,51

40. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	28,18	28,17
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	3,62	10,86
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,73
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPÉ	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,07
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	194,14	194,14
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	3,13	31,28
00020247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	3,23	1,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	17,41	35,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	19,33	27,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	14,31	49,36
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	139,15	1,39
VALOR:						382,68

[assinatura]
10/11/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
41. 73942/002 - ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	2,53	2,78
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	3,29	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,22	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,31	1,43
VALOR:						6,19

46. 73976/003 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM -1,58KG/M	SINAPI	M	1,21000000	3,83	4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,84	2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,31	2,00
VALOR:						9,26

49. 76444/001 - COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG) (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001448	COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV	SINAPI	H	0,40000000	2,98	1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,31	7,15
VALOR:						8,34

50. 79490 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO) (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001443	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESELOU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	SINAPI	H	0,06100000	2,48	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,31	1,08
VALOR:						1,23

52. 87776 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	2,67	0,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,33	13,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,31	10,01
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03140000	115,23	3,61
VALOR:						27,52

104/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
54. 72105 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	SINAPI	M	1,05000000	7,85	8,23
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,15000000	3,06	0,45
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,04000000	12,22	0,48
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,07000000	13,27	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	14,31	10,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,32	15,62
VALOR:						35,71

56. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,34	1,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,51	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,52	2,83
VALOR:						6,26

57. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPALTAÇÃO OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	4,36	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,52	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,31	1,14
VALOR:						7,06

60. 73988/001 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	12,00000000	0,09	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,33	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00600000	135,49	0,81
VALOR:						9,76

102/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

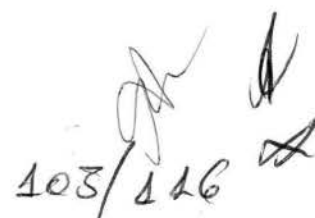
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
61. 74138/003 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	1,02	0,30
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = CR100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	340,02	357,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,22	11,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,12	11,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	19,33	11,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,31	22,89
VALOR:						414,80

66. 74181/001 - REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,22600000	0,87	0,19
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	58,16	58,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,99	11,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,84	16,01
VALOR:						86,25

69. 83466 - INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,51	5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,52	7,22
VALOR:						18,77

70. 55865 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,07	2,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	14,51	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,52	6,24
VALOR:						13,16

103/116



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
71. 72107 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	M	1,05000000	8,51	8,93
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	3,06	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,32	5,58
VALOR:						18,38

72. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V 5/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,51	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,52	4,09
VALOR:						7,36

104/116 [Signature]

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
73. 73805/001 - BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,38600000	41,82	16,14
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,21400000	0,06	0,01
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,00570000	3,06	0,01
00004448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL, 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,70000000	3,36	2,35
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,90000000	1,84	1,65
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	3,11	0,31
00005085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	SINAPI	UN	0,00580000	5,63	0,03
00005088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	SINAPI	UN	0,00580000	1,68	0,00
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,31800000	5,90	1,87
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,02300000	13,94	0,32
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,01150000	166,60	1,91
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,25000000	3,03	0,75
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	SINAPI	KG	0,30300000	1,09	0,32
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1,1/4 ")	SINAPI	UN	1,28000000	0,02	0,02
00011443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	UN	0,03460000	1,28	0,04
00011467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	SINAPI	UN	0,00580000	3,72	0,02
00011891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	0,53600000	0,82	0,43
00012128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,02300000	1,48	0,03
00012147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	0,02200000	3,36	0,07
00012296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	SINAPI	UN	0,04610000	0,77	0,03
00012298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	UN	0,04610000	3,99	0,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,02400000	0,33	0,00
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01500000	123,77	1,85
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SINAPI	M2	1,02000000	12,10	12,34
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	SINAPI	M2	1,00000000	8,08	8,08
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,01500000	22,63	0,33
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,04	1,05
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,41	104,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,52	5,85
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,22	1,34
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	14,31	85,86
					VALOR:	247,65

405/446



TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
74. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,52	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,31	1,28
					VALOR:	8,12

77. 73976/008 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,14100000	0,87	0,12
00007701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) F=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	1,40000000	38,66	54,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,99	13,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,84	18,84
					VALOR:	87,07

79. 74180/001 - REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,28200000	0,87	0,24
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,62	64,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	13,99	16,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,84	21,66
					VALOR:	102,59

80. 55866 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	2,67	2,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,51	5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,52	6,83
					VALOR:	14,83

81. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIALOU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,51	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,52	6,83
					VALOR:	13,96

406/146 *[Signature]*

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS


COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
82. 72677 - NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,84	7,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
VALOR:						20,98

83. 73860/013 - CABO DE COBRE ISCLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000986	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	3,46	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,52	1,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,31	1,43
VALOR:						6,83

87. 74179/001 - REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,32000000	0,87	0,27
00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	248,40	248,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	13,99	16,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	18,84	21,66
VALOR:						286,40

88. 74223/001 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00000000	13,07	13,07
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,01900000	10,23	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,33	4,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13500000	14,31	16,24
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00130000	133,30	0,17
VALOR:						34,50

90. 72715 - TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006299	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,84	16,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,31	12,16
VALOR:						45,16


 107/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
91. 73860/022 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	11,03	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,52	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
VALOR:						16,09

93. 73860/014 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	6,20	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,52	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,31	2,86
VALOR:						12,95

95. 72796 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MM X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	236,08	236,08
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00350000	13,51	0,04
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,04140000	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO "/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,04600000	11,73	0,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	13,99	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	18,84	3,46
VALOR:						242,75

96. 73860/015 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000988	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OUSIMILAR	SINAPI	M	1,00000000	22,51	22,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,52	4,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,31	3,57
VALOR:						30,96

108/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
97. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,12000000	0,87	0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,50	48,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	13,99	7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	18,84	10,36
					VALOR:	66,65

98. 72795 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MM X 3"	SINAPI	UN	1,00000000	165,05	165,04
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,04700000	13,51	0,63
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,03200000	1,88	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,06000000	11,73	0,70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22080000	13,99	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22080000	18,84	4,15
					VALOR:	173,66

99. 73860/016 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000989	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	12,25	12,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,52	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
					VALOR:	22,38

104. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,51	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,52	2,24
					VALOR:	5,19

106. 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,51	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,52	2,53
					VALOR:	5,63

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

107. 83388 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,51	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,52	2,92
VALOR:						8,87

108. 73663 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,60000000	0,87	0,52
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,50	48,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	18,84	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	14,31	8,72
VALOR:						70,33

1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	SINAPI	UN	2,00000000	5,05	10,09
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	680,75	680,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	31,54	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	18,84	21,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	14,31	7,96
VALOR:						724,30

2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,51	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,52	4,02
VALOR:						10,16

110/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
3. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	174,45	174,44
					VALOR:	176,75

4. S12180 - Duto flexível de alumínio Ø 100mm (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,33	9,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,50000000	19,22	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	1,50000000	14,31	21,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,88	1,98
1075645	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aco zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	ORSE	un	8,00000000	0,31	2,51
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	7,14	0,28
1210125	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	2,10000000	77,63	163,02
					VALOR:	227,74

6. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,54
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	28,30	28,29
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	32,30	32,30
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	59,39	59,38
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,14
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	77,53	77,53
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	42,14	42,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	13,99	42,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,84	57,21
					VALOR:	346,00

111/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,84	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31	1,42
					VALOR:	30,34

8. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	23,63	23,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,51	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,52	3,50
					VALOR:	28,21

9. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	30,22	30,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,84	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31	1,42
					VALOR:	37,59

1.1. 72789 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00290000	13,51	0,03
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00940000	1,88	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	11,73	0,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,99	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,84	1,35
					VALOR:	6,85

1.2. S12126 - Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,33	5,79
112966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	180,75	180,74
					VALOR:	186,53

[Handwritten signature and date]
112/116

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO						
1.3. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MMObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,00000000	0,14	0,13
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSEBC	SINAPI	UN	1,00000000	604,27	604,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,84	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,31	4,29
VALOR:						614,34

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS		
ITENS	DESCRIÇÃO	%
	CUSTOS INDIRETOS	7,17%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40%
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	Riscos	1,27%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,70%
I	TRIBUTOS	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	LUCRO	6,50%
L	Lucro	6,50%
	BDI=	25,00%

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

São Luís - MA, 29 de setembro de 2021

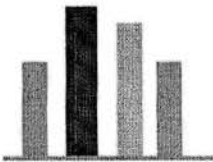
Charlton Nunes Abreu

Charlton Nunes Abreu
Engenheiro Responsável
CREA: 1114769576

Charlton Nunes Abreu
Engenheiro Responsável
CREA: 1114769576

Charlton Nunes Abreu
Engenheiro Responsável
CREA: 1114769576

114/116



SIQUEIRA

CONSTRUÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021

OBJETO: CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 1 CONVENCIONAL PADRÃO FNDE DO RESIDENCIAL RENASCER

DATA E HORA DE ABERTURA: 29/09/2021 ÀS 08:30 HORAS



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
D	Total	15,83%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		105,48%	65,27%

São Luís - MA, 29 de setembro de 2021

Charlton Nunes Abreu

Charlton Nunes Abreu
Engenheiro Responsável
CREA: 1114769576

115/116



EDITAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 026/2021
ANEXO IX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Márcio Roberto Mendes Almeida, portador da Carteira de Identidade nº **048531572013-9 SSP-MA** e do CPF nº **710.889.623-00**, como representante devidamente constituído de **Siqueira Construções-ME** doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 7.1 do Edital de **Tomada de Preços** n.º **026/2021**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços n.º 026/2021** foi elaborada de maneira independente pela **Siqueira Construções-ME**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços n.º 026/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços n.º 026/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços n.º 026/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

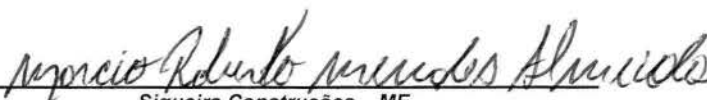
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços n.º 026/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços n.º 026/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços n.º 026/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços n.º 026/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Luís (MA), 29 de setembro de 2021



Siqueira Construções - ME
M R L. Construções EIRELI
Márcio Roberto Mendes Almeida (Titular)
Carteira de Identidade nº 048531572013-9 SSP-MA
CPF nº 710.889.623-00

Rua Nove, Nº 31 – Vinhais – São Luís - MA
CNPJ: 14.805.874/0001-20
mrslsiqueiraconstrucoes@gmail.com - Fone: (98) 98801-3567


446/446