



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	ADMINISTR		SERVIÇO		CRECHE I		CRECHE II		CRECHE III		PRÉ-ESCOLA		MULTIUSO		PATIO		TOTAL
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
3.2	REBOCO	M²	135,36	126,30	112,48	110,98	70,66	72,40	99,57	-	-	-	-	-	-	-	-	727,75
3.3	PINTURA ACRILICA C/ MASSA CORRIDA	M²	135,36	126,30	112,48	110,98	70,66	72,40	99,57	-	-	-	-	-	-	-	-	727,75
3.4	PINTURA PVA	M²	135,36	126,30	112,48	110,98	70,66	72,40	99,57	-	-	-	-	-	-	-	-	727,75

Carlos Renato da Silva Bezerra
CPF: 011.111.111-11





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	ADMINISTR. SERVIÇO		CRECHE I		CRECHE II		CRECHE III		PRE-ESCOLA		MULTIUSO		PATIO		TOTAL
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
1	REVESTIMENTO DE PISO															
1.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	M²	16,06	24,30	56,38	19,66										116,40
1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M²	16,06													16,06
1.3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M²														
1.4	CERÂMICA	M²	16,06													16,06
1.5	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA	M²	16,06													16,06
1.6	CIMENTO DESEMPENADO	M²														
1.7	GRANITINA	M		24,30	56,38	19,66										100,34
1.8	CALHA DE CONCRETO COM GRELHAS	M														
2	REVESTIMENTO DE PAREDE															
2.1	REVESTIMENTO INTERNO															
2.1.1	CHAPISCO	M²	73,08	52,25	169,42	63,40										348,16
2.1.2	EMBOÇO	M²	73,08	22,11	87,53	25,96										200,85
2.1.3	REBOCO	M²		30,15	81,89	27,44										139,48
2.1.4	RODAMEIO	M²		20,10	66,10	23,60										109,80
2.1.5	CERÂMICA 20X20	M²	73,08	22,11	87,53	25,96										206,68
2.1.6	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20X20	M²	73,08	22,11	87,53	25,96										206,68
2.1.7	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA CORRIDA	M²		30,15	81,89	27,44										139,48
2.1.8	PINTURA PVA	M²		30,15	81,89	27,44										139,48
2.2	REVESTIMENTO EXTERNO															
2.2.1	CHAPISCO EXTERNO	M²														407,82
2.2.2	EMBOÇO	M²														113,36
2.2.3	REBOCO	M²														294,26
2.2.4	CERÂMICA 10X10	M²														113,36
2.2.5	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 10X10	M²														113,36
2.2.6	PINTURA ACRÍLICA S/ MASSA CORRIDA	M²														294,26
3	REVESTIMENTO DE TETO															
3.1	CHAPISCO	M²	16,06	24,30	56,38	19,66										116,40
3.2	REBOCO	M²	16,06	24,30	56,38	19,66										116,40
3.3	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA CORRIDA	M²	16,06	24,30	56,38	19,66										116,40
3.4	PINTURA PVA	M²	16,06	24,30	56,38	19,66										116,40

660



Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Unir de Horizonte
RUA: 713 - J. CREA: 11318-L

Fon. Souza de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Unir de Horizonte
RUA: 1546-B - CEP: 65140-075



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE.

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI/04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	ESQUADRIA	QTDE	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 X 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMEIRA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	TELA (M²)
1	PORTAS				105,12																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO																					
1.1.1	PM.9 - PORTA COMUM 150 X 210 CM	2	1,90	2,10	6,72	2,07	13,98	11,90	23,80	1,70	1,10	2,00	6,00	6,00	-	-	-	4,00	-	3,30	-	-
1.1.2	PM.2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	6	0,80	2,10	10,08	2,10	21,20	30,90	61,80	4,64	3,09	-	6,00	18,00	-	-	-	7,20	-	5,10	-	-
1.1.3	PM.04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 X 180 CM	4	0,60	1,80	4,32	2,13	9,22	17,40	34,80	2,61	1,74	4,00	-	12,00	-	-	-	4,00	-	2,60	-	-
1.2	SERVIÇO																					
1.2.1	PM.2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.2.2	PM.04A - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 X 180 CM	10	0,60	1,80	10,80	2,13	23,04	43,50	87,00	6,53	4,35	10,00	-	30,00	-	-	-	10,00	-	6,50	-	-
1.2.3	PM.8 - PORTA COMUM P/ VENEZIANA 80 X 210 CM	6	0,80	2,10	10,08	2,10	21,20	30,90	61,80	4,64	3,09	-	6,00	18,00	-	-	-	7,20	-	5,10	-	-
1.2.4	PM.6 - P4	1	0,60	2,10	1,26	2,13	2,68	4,06	9,90	0,74	0,50	1,00	-	3,00	-	-	-	1,00	-	0,65	-	-
1.2.5	PM.04B - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 X 60 CM E GUCHES	6	0,60	0,60	2,16	2,20	4,75	11,70	23,40	1,76	1,17	6,00	-	18,00	-	-	-	6,00	-	3,90	-	-
1.3	CRECHE I																					
1.3.1	PM.7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.3.2	PM.7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	2	0,80	2,10	3,36	2,10	7,07	10,30	20,60	1,55	1,03	-	2,00	6,00	-	-	-	2,40	-	1,70	-	-
1.4	CRECHE II																					
1.4.1	PM.2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	2	0,80	2,10	3,36	2,10	7,07	10,30	20,60	1,55	1,03	-	2,00	6,00	-	-	-	2,40	-	1,70	-	-
1.4.2	PM.7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.5	CRECHE III																					
1.5.1	PM.2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM	2	0,80	2,10	3,36	2,10	7,07	10,30	20,60	1,55	1,03	-	2,00	6,00	-	-	-	2,40	-	1,70	-	-
1.5.2	PM.7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.6	CRECHE ESCOLA																					
1.6.1	PM.7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.7	MULTIUSO																					
1.7.1	PM.3 - PORTA COM BARRA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM	4	0,80	2,10	6,72	2,10	14,14	20,60	41,20	3,09	2,06	-	4,00	12,00	-	-	-	4,80	-	3,40	-	-
1.7.2	PM.04B - PORTA COMUM P/ DIVISÓRIAS DE GRANITO 60 X 60 CM E GUCHES	6	0,60	0,60	2,16	2,20	4,75	11,70	23,40	1,76	1,17	6,00	-	18,00	-	-	-	6,00	-	3,90	-	-



Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Inscr. 4.715 - CREC: 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 152046 - RPP 051440075



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	ESQUADRIA	QTD	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	TELA (M²)
1.7.3	PM 7 - PORTA COM VISOR 160 X 210 CM	2	0.80	2.10	3.36	2.10	7.07	10.30	20.60	1.56	1.03	3.00	2.00	6.00	4.00	4.00	0.44	2.40	1.20	1.70	1.70	1.70
1.7.4	PM 5 - P4	3	0.60	2.10	3.78	2.13	8.06	14.85	29.70	2.23	1.49	3.00	2.00	5.00	4.00	4.00	3.00	3.00	1.95	1.95	1.95	1.95
2	JANELAS																					
2.1	ADMINISTRAÇÃO																					
2.1.1	EF-14 PIVOTANTE 210 X 60 CM	1	2.10	0.60	1.26	2.13	2.68								4.00	4.00	1.07	2.50	0.60		2.15	
2.1.2	EF-17 BASCULANTE 50 X 50 CM	14	0.50	0.50	0.50	2.24	7.64								36.00	36.00	0.84	12.00	9.40		7.70	
2.1.3	EF-19 CORREDÇA 150 X 120 CM	1	1.50	1.20	1.80	2.09	3.78								4.00	4.00	0.90	1.90	0.60		1.55	
2.1.4	EF-23 CORREDÇA 240 X 120 CM	1	2.40	1.20	2.88	2.08	5.98								8.00	8.00	2.67	2.80	0.60		2.45	
2.1.5	EF-24 CORREDÇA 300 X 120 CM	2	3.00	1.20	3.60	2.07	14.80								8.00	8.00	6.70	0.80	1.20		6.10	
2.2	SERVIÇO																					
2.2.1	EF-10 PIVOTANTE 120 X 30 CM	6	1.20	0.30	2.16	2.25	4.86								24.00	24.00	1.62	9.60	3.60		7.50	3.12
2.2.2	EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM	1	1.80	0.30	0.54	2.23	1.21								4.00	4.00	0.42	2.20	0.60		1.85	0.75
2.2.3	EF-13 PIVOTANTE 210 X 30 CM	6	2.10	0.30	3.78	2.23	8.42								24.00	24.00	2.94	15.00	3.60		12.90	5.28
2.2.4	EF-15 PIVOTANTE 240 X 30 CM	2	2.40	0.30	1.44	2.23	3.20								8.00	8.00	1.12	5.60	1.20		4.90	2.00
2.2.5	EF-16 PIVOTANTE 300 X 30 CM	2	3.00	0.30	1.80	2.22	4.00								8.00	8.00	1.40	6.80	1.20		6.10	2.48
2.2.6	EF-20 CORREDÇA 120 X 90 CM	2	1.20	0.90	2.16	2.12	4.57								8.00	8.00	3.28	3.20	1.20		2.50	2.60
2.2.7	EF-21 CORREDÇA 180 X 90 CM	1	1.80	0.90	1.62	2.10	3.40								4.00	4.00	1.46	2.20	0.60		1.85	1.90
2.2.8	EF-22 CORREDÇA 240 X 90 CM	1	2.40	0.90	2.16	2.09	4.52								4.00	4.00	1.97	2.80	0.60		2.45	1.90
2.2.9	EF-23 CORREDÇA 240 X 120 CM	1	2.40	1.20	2.88	2.08	5.98								4.00	4.00	2.97	2.80	0.60		2.45	1.90
2.3	CRECHE I																					
2.3.1	EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM	6	1.80	0.30	3.24	2.23	7.24								24.00	24.00	2.52	13.20	3.60		11.10	
2.3.2	EF-27 CORREDÇA 360 X 160 CM	2	3.60	1.60	11.52	2.05	23.66								8.00	8.00	11.06	6.00	1.20		7.30	
2.4	CRECHE II																					
2.4.1	EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM	6	1.80	0.30	3.24	2.23	7.24								24.00	24.00	2.52	13.20	3.60		11.10	
2.4.2	EF-27 CORREDÇA 360 X 160 CM	2	3.60	1.60	11.52	2.05	23.66								8.00	8.00	11.06	6.00	1.20		7.30	
2.5	CRECHE III																					
2.5.1	EF-11 PIVOTANTE 210 X 60 CM	2	2.10	0.60	2.52	2.13	5.36								8.00	8.00	2.14	5.00	1.20			
2.5.2	EF-19 CORREDÇA 270 X 160 CM	2	2.70	1.60	8.64	2.06	17.60								8.00	8.00	8.22	6.20	1.20			
2.5.3	EF-27 CORREDÇA 195 X 160 CM	2	1.95	1.60	6.24	2.07	12.91								8.00	8.00		4.70	1.20			



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof Mestr de Horizonte
Matr. 2.713 v - CREA: 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng Civil - Prof Mestr de Horizonte
Matr. 1.545-5 - RPP 05144075



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	ESQUADRIA	QTD	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMEIRA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PERFIL (M)	TELA (M²)
2.6	PRE-ESCOLA																					
2.6.1	EF-14 PIVOTANTE 210 X 80 CM	2	2.10	0.60	2.52	2.13	5.36	-	-	-	-	-	-	-	8.00	8.00	2.14	5.00	1.20	-	4.30	-
2.6.2	EF-26 CORREDÇA 270 X 160 CM	2	2.70	1.60	8.64	2.06	17.80	-	-	-	-	-	-	-	8.00	8.00	8.22	6.20	1.20	-	5.50	-
2.7	MULTUSO																					
2.7.1	EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM	2	1.80	0.30	1.08	2.23	2.41	-	-	-	-	-	-	-	8.00	8.00	0.84	4.40	1.20	-	3.70	-
2.7.2	EF-13 PIVOTANTE 210 X 30 CM	4	2.10	0.30	2.52	2.23	5.62	-	-	-	-	-	-	-	16.00	16.00	1.90	10.00	2.40	-	6.60	-
2.7.3	EF-14 PIVOTANTE 210 X 60 CM	3	2.10	0.60	3.78	2.13	8.05	-	-	-	-	-	-	-	12.00	12.00	3.21	7.50	1.60	-	6.45	-
2.7.4	EF-16 CORREDÇA 120 X 60 CM	1	1.20	0.60	0.72	2.15	1.55	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00	0.02	1.60	0.60	-	1.25	-
2.7.5	EF-26 CORREDÇA 270 X 160 CM	1	2.70	1.60	4.32	2.06	8.90	-	-	-	-	-	-	-	4.00	4.00	4.11	3.10	0.60	-	2.75	-
			74.85	59.60	210.80	100.20	444.74	340.60	685.20	51.30	34.26	30.00	46.00	228.00	312.00	312.00	91.70	259.70	46.80	60.20	145.60	18.14

PORTAS

- PM-2 - PORTA COMUM 80 X 210 CM
- PM-3 - PORTA COM BARBA DE PROTEÇÃO 80 X 210 CM
- PM-04A - PORTA COMUM PI DIVISÓRIAS DE GRANTO 60 X 180 CM
- PM-04B - PORTA COMUM PI DIVISÓRIAS DE GRANTO 60 X 60 CM E GUICHES
- PM-6 - PORTA COMUM 180 X 210 CM
- PM-7 - PORTA COM VISOR 80 X 210 CM
- PM-8 - PORTA COM VENEZIANA 80 X 210 CM

JANELAS

- EF-10 PIVOTANTE 120 X 30 CM
- EF-11 PIVOTANTE 180 X 30 CM
- EF-12 PIVOTANTE 90 X 30 CM
- EF-13 PIVOTANTE 210 X 30 CM
- EF-14 PIVOTANTE 210 X 60 CM
- EF-15 PIVOTANTE 240 X 30 CM
- EF-16 PIVOTANTE 200 X 30 CM
- EF-17 BASCULANTE 50 X 50 CM
- EF-18 CORREDÇA 120 X 60 CM
- EF-20 CORREDÇA 120 X 90 CM

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Matr. 4.113-4 - CREA 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
Matr. 12.113-3 - RPO 16142075





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEMFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRAÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRAÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	TELA (M²)
EF-21 CORREDÇA 180 X 90 CM		1	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-22 CORREDÇA 240 X 90 CM		1	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-23 CORREDÇA 240 X 120 CM		2	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-24 CORREDÇA 300 X 120 CM		2	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-25 CORREDÇA 460 X 160 CM (ESPECIFICA PI REGIÕES DE CLIMA FRIO)		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-26 CORREDÇA 270 X 160 CM		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-27 CORREDÇA 360 X 160 CM		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EF-28 CORREDÇA 200 X 100 CM		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TELAS EM NYLON		18,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng Civil - Prof. Myn de Horizonte
Matr. 47134 - CREA: 11314-G

Roo. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Myn de Horizonte
Matr. 12542-5 - RNP 051440015





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	PEÇA	UND	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
1	COBERTA								1.286,07
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	C1	M²	1	1,00	137,09	137,09	35%	1,06	145,24
1.1.2	C2	M²	1	1,00	16,99	16,99	35%	1,06	18,00
1.2	SERVICO								
1.2.1	C1	M²	1	1,00	137,36	137,36	35%	1,06	145,53
1.3	CRECHE I E CRECHE II								
1.3.1	C1	M²	1	1,00	312,05	312,05	35%	1,06	330,61
1.4	CRECHE III E PRÉ-ESCOLA								
1.4.1	C1	M²	1	1,00	191,45	191,45	35%	1,06	202,84
1.5	MULTIUSO								
1.5.1	C1	M²	1	1,00	136,73	136,73	35%	1,06	144,86
1.6	PATIO COBERTO								
1.6.1	C1	M²	1	1,00	245,67	245,67	35%	1,06	260,28
1.7	PASSARELA								
1.7.1	C1	M²	1	1,00	37,95	37,95	20%	1,02	38,70
2	RUFO								148,63
2.1	ADMINISTRAÇÃO								
2.1.1	RF-01	M	1	1,00	9,65	9,65	35%	1,06	
2.1.2	RF-02	M	1	1,00	9,65	9,65	35%	1,06	
2.1.3	RF-03	M	1	1,00	7,55	7,55	35%	1,06	
2.1.4	RF-04	M	1	1,00	6,65	6,65	35%	1,06	

Eng. Edmarcio Lopes de Almeida
 Matr 15366-5 - RPP 16/14/2015

Eng. Edmarcio Lopes de Almeida

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 2.713-4 - CREA: 11318-G





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SINIFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	PEÇA	UND.	QTDE	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
2.2	SERVIÇO								
2.2.1	RF-01	M	1	1,00	7,20	7,20	35%	1,06	7,63
2.2.2	RF-02	M	1	1,00	11,00	11,00	35%	1,06	11,65
2.2.3	RF-02	M	1	1,00	8,25	8,25	35%	1,06	8,74
2.3	CRECHE I E CRECHE II								
2.3.1	RF-01	M	1	1,00	10,05	10,05	35%	1,06	10,65
2.3.2	RF-02	M	1	1,00	10,05	10,05	35%	1,06	10,65
2.4	CRECHE III E PRÉ-ESCOLA								
2.4.1	RF-01	M	1	1,00	10,05	10,05	35%	1,06	10,65
2.4.2	RF-02	M	1	1,00	10,05	10,05	35%	1,06	10,65
2.5	MULTIUSO								
2.5.1	RF-01	M	1	1,00	8,85	8,85	35%	1,06	9,38
2.5.2	RF-02	M	1	1,00	8,85	8,85	35%	1,06	9,38
2.6	PATIO COBERTO								
2.6.1	RF-01	M	1	1,00	11,22	11,22	35%	1,06	11,89
2.6.1	RF-02	M	1	1,00	11,22	11,22	35%	1,06	11,89
3	CUMEIRA								138,16
3.1	ADMINISTRAÇÃO								
3.1.1	CM1	M	1	1,00	13,05	13,05	0%	1,00	13,05
3.1.2	CM2	M	1	1,00	5,20	5,20	0%	1,00	5,20
3.1.3	CM3	M	1	1,00	2,25	2,25	0%	1,00	2,25
3.2	SERVIÇO								
3.2.1	CM1	M	1	1,00	14,25	14,25	0%	1,00	14,25
3.2.2	CM2	M	1	1,00	6,35	6,35	0%	1,00	6,35

Fco. Sousa de Oliveira Neto
 Eng. Edrezo Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 125436-5 - RFP 05/12/2014

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 11318-4 - CREA: 11318-4





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - FÉ

DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	I (%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
3.3	CRECHE I E CRECHE II								
3.3.1	CM1	M	1	1,00	31,05	31,05	0%	1,00	31,05
3.4	CRECHE III E PRÉ-ESCOLA								
3.4.1	CM1	M	1	1,00	19,05	19,05	0%	1,00	19,05
3.5	MULTIUSO								
3.5.1	CM1	M	1	1,00	15,45	15,45	0%	1,00	15,45
3.6	PATIO COBERTO								
3.6.1	CM1	M	1	1,00	18,80	18,80	0%	1,00	18,80
3.7	PASSARELA								
3.7.1	CM1	M	1	1,00	37,95	12,65	0%	1,00	12,65
4	BEIRA E BICA								123,91
4.1	ADMINISTRAÇÃO								
4.1.1	BB1	M	1	1,00	2,23	2,23	0%	1,00	2,23
4.1.2	BB2	M	1	1,00	2,23	2,23	0%	1,00	2,23
4.2	SERVIÇO								
4.2.1	BB1	M	1	1,00	7,05	7,05	0%	1,00	7,05
4.2.2	BB2	M	1	1,00	2,75	2,75	0%	1,00	2,75
4.3	CRECHE I E CRECHE II								
4.3.1	BB1	M	1	1,00	31,05	31,05	0%	1,00	31,05
4.4	CRECHE III E PRÉ-ESCOLA								
4.4.1	BB1	M	1	1,00	19,05	19,05	0%	1,00	19,05

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Fiel Mun. de Horizonte
Matr. 125456-5 - RNP 051442075

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fian Civil - Prof Myn de Horizonte
Insul. 2.114 - CREA: 11318-L





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEMS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	AREA (M²)	I (%)	FATOR	AREA TOTAL (M²)
4.5	MULTIUSO								
4.5.1	BB1	M	1	1,00	15,45	15,45	0%	1,00	15,45
4.6	PATIO COBERTO								
4.6.1	BB1	M	1	1,00	-	18,80	0%	1,00	18,80
4.7	PASSARELA								
4.7.1	BB1	M	1	1,00	12,65	12,65	0%	1,00	12,65
4.7.2	BS2	M	1	1,00	12,65	12,65	0%	1,00	12,65
ITEM	ADM.	SERV.	CRECHE I E II	CRECHE III	E PRÉ-ESC.	MULT.	PAT.	COB.	PASS.
ESTRUTURA EM MADEIRA PARA COBERTURA	163,24	145,53	330,61	202,84	144,86	260,28	38,70		
TELHAS CERÂMICAS	163,24	145,53	330,61	202,84	144,86	248,28	38,70		
TELHAS DE VIDRO	-	-	-	-	-	12,00	-		
CUMEIRAS/ESPIGÕES	20,60	20,60	31,06	19,06	16,46	18,80	12,66		
CALHA METÁLICA	-	-	-	-	-	2,70	-		
RUFOS DE CONCRETO	36,49	28,02	21,30	21,30	18,75	23,77	-		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. MUn de Horizonte
Matr. 4.713-9 - CREA: 11318-L

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. MUn de Horizonte
Matr. 12543-5 RNP 05/10/075





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITENS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	AREA (M²)	i (%)	FATOR	AREA TOTAL (M²)
1	CABO 35 MM - CORDOALHA A ACRESCER								116,47
1.1	PATIO COBERTO								
1.1.1	C1	M	2	1,00	19,19	38,38	0%	1,00	38,38
1.1.2	C2	M	2	1,00	10,77	21,54	35%	1,06	22,82
	C3	M	4	1,00	5,00	20,00	0%	1,00	20,00
1.2	PASSARELA								
1.2.1	C1	M	2	1,00	1,80	3,60	20%	1,02	3,67
1.2.2	C2	M	2	1,00	10,80	21,60	0%	1,00	21,60
	C3	M	2	1,00	5,00	10,00	0%	1,00	10,00
2	CABO 35 MM - CORDOALHA A RETIRAR E REAASENTAR								289,60
2.1	ADMINISTRAÇÃO								49,13
2.1.1	C1	M	2	1,00	10,95	21,90	20%	1,02	22,33
2.1.2	C2	M	2	1,00	13,40	26,80	0%	1,00	26,80
2.2	SERVIÇO								50,50
2.2.1	C1	M	1	1,00	50,50	50,50	0%	1,00	50,50
2.3	CRECHE I E CRECHE II								
2.3.1	C1	M	1	1,00	82,20	82,20	0%	1,00	82,20

For. Souza de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Univ. de Horizonte
Mat. 125406-6 - RPP 05140015



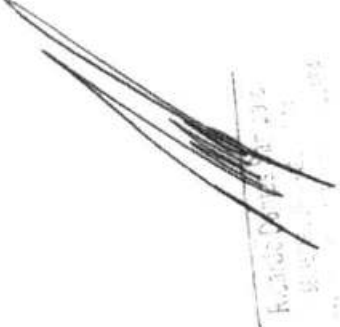
Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Univ. de Horizonte
Matr. 4.715 - CREA: 03318-L



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITENS	PEÇA	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	i (%)	FATOR	AREA TOTAL (M²)
2.4	CRECHE III E PRE-ESCOLA								58,20
2.4.1	C1	M	1	1,00	58,20	58,20	0%	1,00	58,20
2.5	MULTIUSO								49,56
2.5.1	C1	M	1	1,00	48,60	48,60	20%	1,02	49,56


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Nº 21713-4 - CREA 11318-L


Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Edificações - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 12545-3 - RPP 05140895





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES -
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

ITEMS	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FATOR	ÁREA DE PINTURA (M²)	FORAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRADIÇAS 3 x 2 1/2 (UN)	DOBRADIÇAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M²)	
1	PORTÕES																					
1.1	PF-01	1	3,10	2,00	6,20	2,05	12,71	7,25	14,50	1,09	0,73	-	1,00	3,00	-	-	-	3,50	-	-	3,15	-
1.2	PF-02	1	1,60	2,00	3,20	2,07	6,62	5,75	11,50	0,86	0,58	-	1,00	3,00	-	-	-	2,00	-	-	1,65	-
2	GRADES																					
2.1	GRADE ENTRADA	1	45,30	0,80	36,24	2,08	75,25	47,05	94,10	7,06	4,71	-	-	-	4,00	4,00	-	45,70	0,60	-	-	45,35
2.2	GRADE E PORTÃO - TIPO 1	1	4,00	2,10	8,40	2,04	17,17	8,35	16,70	1,25	0,84	-	-	-	4,00	4,00	-	4,40	0,60	-	-	4,05
2.3	GRADE E PORTÃO - TIPO 2	1	2,00	2,10	4,20	2,06	8,65	6,35	12,70	0,95	0,64	-	-	-	4,00	4,00	-	2,40	0,60	-	-	2,05
2.4	GRADE E PORTÃO - TIPO 3	1	1,60	2,10	3,36	2,07	6,94	5,95	11,90	0,89	0,60	-	-	-	4,00	4,00	-	2,00	0,60	-	-	1,65
2.5	GRADE E PORTÃO - TIPO 4	4	0,90	2,10	7,56	2,10	15,84	21,00	42,00	3,15	2,10	-	-	-	16,00	16,00	-	5,20	2,40	-	-	3,80
2.6	GRADE E PORTÃO - TIPO 5	2	0,90	1,10	1,98	2,12	4,20	6,50	13,00	0,98	0,65	-	-	-	8,00	8,00	-	2,60	1,20	-	-	1,90
2.7	GRADE E PORTÃO - TIPO 6	1	1,40	1,10	1,54	2,10	3,23	3,75	7,50	0,56	0,38	-	-	-	4,00	4,00	-	1,80	0,60	-	-	1,45
2.8	GRADE E PORTÃO - TIPO 7	1	2,30	2,10	4,83	2,05	9,92	6,65	13,30	1,00	0,67	-	-	-	4,00	4,00	-	2,70	0,60	-	-	2,35

GRADES
GRADES DO MURO

65,95
94,57

Carlos Renato da Costa Bezerra
Foi eleito em 4 de Maio de 1999 para o cargo de





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA SILVA
MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE




Estrutura Analítica do Projeto

DATA BASE: MAIO/2021
TABELA SINAPI 03/2021 SEMANA 27 1 GRSE FEVEREIRO 2021 DESONERADOS

[illegible]

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. 1.000,00 Despesa de Inveniente

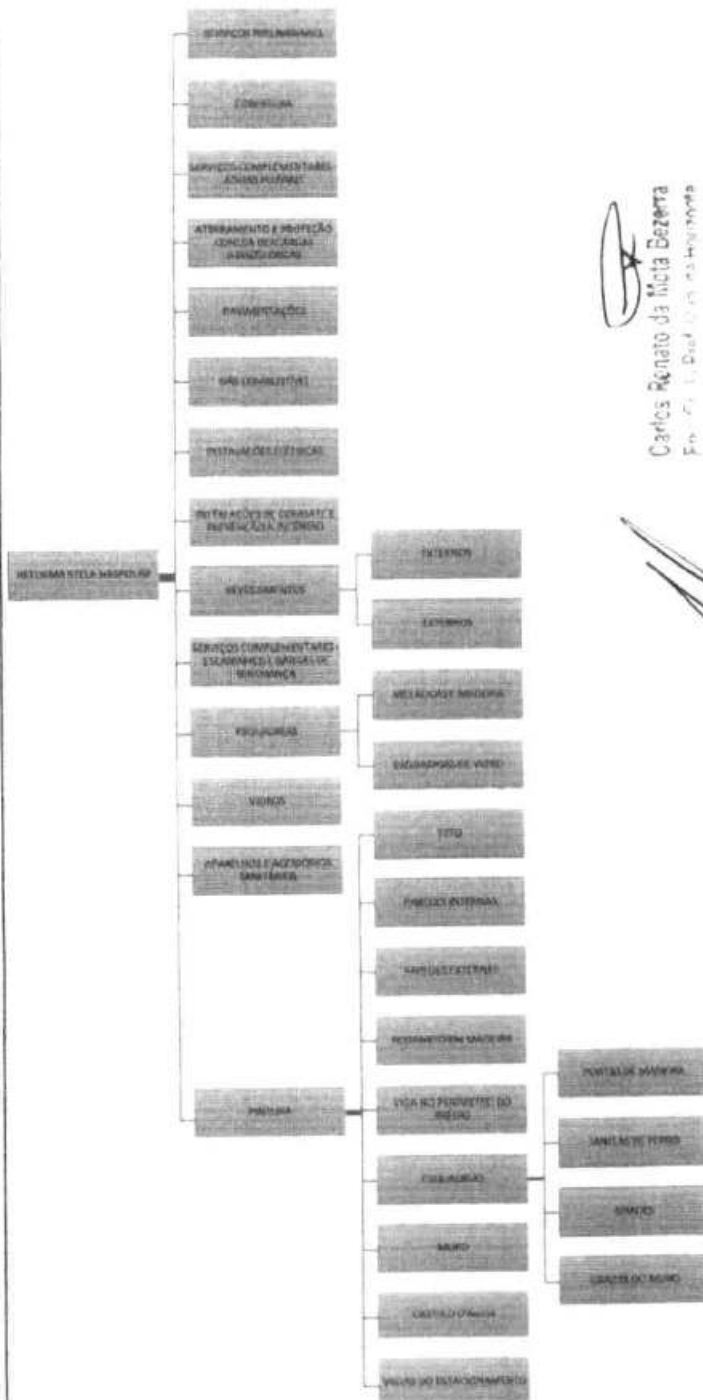
~~Reinaldo Gantes Sanjaide~~





DIÁRIA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MATA, Nº 442 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
DATA BASE: MARÇO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFRA 27.1 - ORÇ. FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

W.B.S.



Carlos Renato da Mota Bezerra
Enfermeiro
RUA LUIZ DA MATA, Nº 442 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA
MATA, N° 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE




Curvas ABC

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CÉ
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

UNID	QTD	UNIT	PREÇO	PART	% PART	% AC
87126	1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMOIS AF_09/2017	19,21	R\$	5,50%	5,50%
86888-1	1	REVESTIMENTO DE GRANITO LIZA POLIDO - FURNACIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	27,98	R\$	4,43%	4,43%
87807	1	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	208,68	R\$	4,35%	13,98%
86884	1	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMOIS AF_06/2014	127,75	R\$	3,65%	21,63%
86884-1	1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX PVA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMOIS AF_11/2016	1029,54	R\$	1,91%	21,28%
86884-2	1	APLICAÇÃO EM HERRADOR, TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PO BRANCA	943,60	R\$	1,77%	24,45%
87000-1	1	BLOCO AUTÔNOMO 20X20 PARA SADA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	35,00	R\$	2,77%	27,24%
87000-2	1	EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) EM	294,26	R\$	2,77%	30,01%
87245-1	1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (1000Pcs), DECORATIVA, IN PAREDE	113,36	R\$	2,76%	32,77%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	8,00	R\$	2,40%	35,22%
84264-1	1	CANALETA DE CONCRETO 30x30x3,5cm O TAMPA EM CONCRETO	273,12	R\$	2,30%	37,52%
87527	1	EMBOCO EM ALTO RELEVO EM MADEIRA, ALTURA 120 CM, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AM	234,30	R\$	2,07%	41,66%
102102-1	1	INSTALAÇÃO DE VÍDEO LISO INCOLOR E 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021, P	208,68	R\$	2,04%	43,70%
86873-1	1	RETRABALHO E REASSENTAMENTO DE CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM, NÃO ENTERRADA AF_12/2017	34,98	R\$	1,90%	45,79%
100873-1	1	BARRA DE APOIO RETA PARA DEFICIENTES C/ DIÂMETRO 19MM, LAVATÓRIOS COLETIVOS E JANELAS	19,60	R\$	1,84%	47,72%
99835	1	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CRÔMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	23,00	R\$	1,84%	49,56%
84845	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	1,00	R\$	1,79%	51,40%
93154-1	1	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMOIS AF_06/2014	951,87	R\$	1,77%	53,19%
96880-1	1	CORPOALHA DE COBRE Nº 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	116,47	R\$	1,74%	54,96%
102148	1	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE BRITETICO FORÇADO NA VERDADE) SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (JANETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMOIS) AF_01/2020	209,64	R\$	1,74%	56,77%
93116-1	1	APLICAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBRELHO, TIPO PLATON, EM PVC, COM SOQUETE E-27 DE LOUCA, COR BRANCA, COM 01 LÂMPADA LED TIPO B-8,80, POTENCIA NOMINAL 1430W, TCC 3 6 000K (B)	116,00	R\$	1,50%	58,06%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE SAÍDA TÉCNICA (QD-ST) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	77,75	R\$	1,50%	60,06%
93179-1	1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMOIS AF_06/2014	1,00	R\$	1,33%	61,65%
86887-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE SAÍDA TÉCNICA (QD-ST) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	42,00	R\$	1,28%	63,50%
85009-1	1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPEE	139,48	R\$	1,25%	65,74%
93154-1	1	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, DUAS DEMOIS AF_06/2014	881,87	R\$	1,22%	68,79%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	7,11	R\$	1,19%	70,93%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	1,00	R\$	1,12%	72,10%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	6,00	R\$	1,11%	73,25%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	116,40	R\$	1,04%	74,22%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	12,00	R\$	0,99%	75,18%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	113,36	R\$	0,96%	76,11%
93154-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	4,00	R\$	0,94%	77,04%
102148	1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPEE	109,80	R\$	0,92%	77,94%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	139,82	R\$	0,90%	78,82%
84845	1	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CRÔMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	221,87	R\$	0,89%	79,69%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	8,00	R\$	0,88%	80,54%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	7,00	R\$	0,85%	81,32%
86884-1	1	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMOIS AF_06/2014	1,00	R\$	0,78%	82,10%
86884-2	1	APLICAÇÃO EM HERRADOR, TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE EM PO BRANCA	407,42	R\$	0,76%	82,80%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	1,00	R\$	0,70%	83,54%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	295,64	R\$	0,67%	84,17%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	44,59	R\$	0,66%	84,84%
87807	1	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	116,40	R\$	0,66%	85,50%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,00	R\$	0,60%	86,10%
100878-1	1	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE O MEIA, E BATENTE METALICO 80X160CM, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	4,00	R\$	0,59%	86,74%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	1,00	R\$	0,53%	87,29%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	128,00	R\$	0,51%	87,78%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	11,00	R\$	0,49%	88,27%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	18,14	R\$	0,48%	88,75%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	6,00	R\$	0,46%	89,23%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	2,00	R\$	0,44%	89,67%
93148-1	1	REDEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT) COM ORIME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONT	44,59	R\$	0,43%	90,10%



ORRA, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

UNID	QTD	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART N	PART AC N
DESCRIÇÃO					
93180-U	18,00	R\$ 76,61	R\$ 1.379,08	0,45%	91,08%
93181-U	1,00	R\$ 1.304,96	R\$ 1.304,96	0,44%	91,52%
93182-U	1,00	R\$ 1.304,96	R\$ 1.304,96	0,44%	91,96%
93183-U	17,00	R\$ 73,75	R\$ 1.253,75	0,41%	92,37%
93184-U	3,42	R\$ 342,93	R\$ 1.172,82	0,38%	92,75%
93185-U	16,00	R\$ 72,61	R\$ 1.161,72	0,38%	93,13%
93186-U	348,16	R\$ 3,29	R\$ 1.145,44	0,37%	93,61%
93187-U	5,00	R\$ 220,78	R\$ 1.103,90	0,36%	93,89%
93188-U	2,00	R\$ 482,78	R\$ 965,56	0,31%	94,15%
93189-U	3,00	R\$ 321,74	R\$ 965,22	0,31%	94,49%
93190-U	76,00	R\$ 12,45	R\$ 946,20	0,31%	94,80%
93191-U	22,00	R\$ 37,03	R\$ 814,66	0,27%	95,07%
93192-U	12,00	R\$ 87,88	R\$ 1.054,56	0,27%	95,33%
93193-U	253,21	R\$ 3,72	R\$ 943,83	0,23%	95,59%
93194-U	2,00	R\$ 340,35	R\$ 680,70	0,22%	95,78%
93195-U	19,00	R\$ 34,91	R\$ 663,29	0,22%	96,00%
93196-U	10,00	R\$ 60,66	R\$ 606,60	0,21%	96,21%
93197-U	257,21	R\$ 2,46	R\$ 632,74	0,21%	96,42%
93198-U	39,68	R\$ 15,74	R\$ 624,64	0,20%	96,62%
93199-U	22,00	R\$ 27,39	R\$ 602,58	0,20%	96,82%
93200-U	12,00	R\$ 49,54	R\$ 594,48	0,18%	97,01%
93201-U	11,00	R\$ 51,56	R\$ 567,16	0,18%	97,21%
93202-U	27,62	R\$ 19,79	R\$ 546,59	0,18%	97,38%
93203-U	50,00	R\$ 10,80	R\$ 540,00	0,18%	97,56%
93204-U	40,00	R\$ 11,78	R\$ 471,20	0,15%	97,71%
93205-U	3,00	R\$ 151,47	R\$ 454,41	0,15%	97,89%
93206-U	2,00	R\$ 214,34	R\$ 428,68	0,14%	98,00%
93207-U	8,00	R\$ 53,56	R\$ 428,48	0,14%	98,14%
93208-U	8,00	R\$ 53,56	R\$ 428,48	0,14%	98,28%
93209-U	18,00	R\$ 23,02	R\$ 414,36	0,13%	98,41%
93210-U	284,98	R\$ 1,33	R\$ 379,02	0,12%	98,54%
93211-U	1,00	R\$ 370,91	R\$ 370,91	0,12%	98,67%
93212-U	1,00	R\$ 325,31	R\$ 325,31	0,11%	98,79%
93213-U	2,00	R\$ 187,04	R\$ 374,08	0,10%	98,87%
93214-U	4,00	R\$ 70,66	R\$ 282,64	0,09%	98,95%
93215-U	23,43	R\$ 11,90	R\$ 278,47	0,09%	99,05%
93216-U	5,00	R\$ 53,56	R\$ 267,80	0,08%	99,13%
93217-U	1,00	R\$ 244,54	R\$ 244,54	0,08%	99,21%
93218-U	32,46	R\$ 6,90	R\$ 223,97	0,07%	99,29%
93219-U	2,70	R\$ 80,80	R\$ 218,16	0,07%	99,36%
93220-U	1,00	R\$ 190,88	R\$ 190,88	0,06%	99,42%
93221-U	5,00	R\$ 33,52	R\$ 167,60	0,05%	99,47%
93222-U	8,00	R\$ 19,10	R\$ 152,80	0,05%	99,52%
93223-U	23,43	R\$ 6,20	R\$ 145,26	0,05%	99,57%
93224-U	2,00	R\$ 64,30	R\$ 128,60	0,04%	99,61%
93225-U	6,00	R\$ 21,62	R\$ 129,72	0,04%	99,66%
93226-U	1,00	R\$ 127,73	R\$ 127,73	0,04%	99,70%
93227-U	5,00	R\$ 22,37	R\$ 111,85	0,04%	99,73%
93228-U	10,00	R\$ 10,82	R\$ 108,20	0,04%	99,77%
93229-U	2,04	R\$ 42,41	R\$ 86,33	0,03%	99,80%
93230-U	4,00	R\$ 3,97	R\$ 15,88	0,03%	99,82%
93231-U	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80	0,02%	99,84%
93232-U	7,00	R\$ 33,01	R\$ 231,07	0,02%	99,87%
93233-U	2,00	R\$ 33,01	R\$ 66,02	0,02%	99,89%
93234-U	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,91%
93235-U	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,93%
93236-U	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,94%
93237-U	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08	0,01%	99,95%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QTD	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
80300000	CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE SUSTENCAO DE 30 MM	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 31,08	0,01%	99,99%
80300000	SUBSTITUICAO DE INTERLATOR PARA ELUTRIPLI WAT1 DE 01 SECAO 10A/200V LUMPLET10 EM CAIXA 4 X 2" EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 29,22	0,01%	99,99%
879900	REMOCAO DE ACESSORIOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	UN	21,00	R\$ 1,14	R\$ 23,94	0,01%	100,00%
879900	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M³/KM), AF. 07/2020	M³/KM	4,07	R\$ 1,96	R\$ 7,98	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 307.245,44		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng.º Civil - CREA 001.000.000-00

[Handwritten signature]
Rafael de Jesus





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE.
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFINA 27.1 - ORSE: FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

UNID	QTD	UNIT	P. TOTAL	PART. %	PART. AC. %
88310	1	355,30 R\$	355,30 R\$	10,54%	10,54%
88316	1	111,11 R\$	111,11 R\$	8,01%	18,55%
88329	1	561,27 R\$	561,27 R\$	16,25%	34,80%
8246	1	42,00 R\$	42,00 R\$	20,86%	55,66%
8246	1	37,50 R\$	37,50 R\$	23,91%	79,57%
8246	1	34,19 R\$	34,19 R\$	20,83%	100,00%
8246	1	221,20 R\$	221,20 R\$	30,40%	130,40%
8246	1	6,00 R\$	6,00 R\$	1,07250%	131,47%
8246	1	53,00 R\$	53,00 R\$	114,86%	246,33%
8246	1	357,27 R\$	357,27 R\$	16,25%	408,58%
8246	1	34,80 R\$	34,80 R\$	153,33%	561,91%
8246	1	227,70 R\$	227,70 R\$	23,49%	585,40%
8246	1	259,44 R\$	259,44 R\$	16,86%	602,26%
8246	1	8.628,51 R\$	8.628,51 R\$	0,58%	602,84%
8246	1	23,00 R\$	23,00 R\$	16,86%	619,70%
8246	1	350,09 R\$	350,09 R\$	12,27%	631,97%
8246	1	174,70 R\$	174,70 R\$	33,33%	665,30%
8246	1	214,81 R\$	214,81 R\$	19,41%	684,71%
8246	1	178,56 R\$	178,56 R\$	23,33%	708,04%
8246	1	198,62 R\$	198,62 R\$	23,34%	731,38%
8246	1	19,80 R\$	19,80 R\$	194,04%	925,42%
8246	1	116,00 R\$	116,00 R\$	30,50%	955,92%
8246	1	122,30 R\$	122,30 R\$	29,23%	985,15%
8246	1	5.064,67 R\$	5.064,67 R\$	0,66%	985,81%
8246	1	7,11 R\$	7,11 R\$	438,55%	1.424,36%
8246	1	152,10 R\$	152,10 R\$	20,18%	1.444,54%
8246	1	37,42 R\$	37,42 R\$	80,00%	1.524,54%
8246	1	4,00 R\$	4,00 R\$	676,33%	2.200,87%
8246	1	152,31 R\$	152,31 R\$	17,60%	2.418,17%
8246	1	228,80 R\$	228,80 R\$	11,55%	2.636,97%
8246	1	135,09 R\$	135,09 R\$	17,29%	2.814,26%
8246	1	1,00 R\$	1,00 R\$	2.262,00%	5.076,26%
8246	1	5,00 R\$	5,00 R\$	427,00%	5.503,26%
8246	1	8,00 R\$	8,00 R\$	250,11%	5.753,37%
8246	1	231,14 R\$	231,14 R\$	9,19%	5.844,51%
8246	1	76,00 R\$	76,00 R\$	25,98%	6.100,49%
8246	1	28,00 R\$	28,00 R\$	63,21%	6.163,70%
8246	1	40,95 R\$	40,95 R\$	35,06%	6.204,66%
8246	1	8,00 R\$	8,00 R\$	214,50%	6.419,16%
8246	1	4,00 R\$	4,00 R\$	426,76%	6.845,92%
8246	1	21,90 R\$	21,90 R\$	77,44%	6.923,36%
8246	1	95,36 R\$	95,36 R\$	19,36%	7.018,72%
8246	1	2,00 R\$	2,00 R\$	835,90%	7.854,62%
8246	1	14,16 R\$	14,16 R\$	32,36%	8.176,98%
8246	1	51,11 R\$	51,11 R\$	26,13%	8.228,11%
8246	1	35,00 R\$	35,00 R\$	45,30%	8.273,41%
8246	1	170,00 R\$	170,00 R\$	9,25%	8.363,66%
8246	1	42,82 R\$	42,82 R\$	35,14%	8.408,80%
8246	1	2,00 R\$	2,00 R\$	683,02%	9.091,82%
8246	1	378,00 R\$	378,00 R\$	3,90%	9.469,72%
8246	1	1,00 R\$	1,00 R\$	178,81%	9.648,53%
8246	1	2,00 R\$	2,00 R\$	800,21%	10.448,74%
8246	1	1,00 R\$	1,00 R\$	167,06%	10.615,80%
8246	1	7,00 R\$	7,00 R\$	165,17%	10.780,97%
8246	1	35,34 R\$	35,34 R\$	32,63%	11.137,60%
8246	1	36,00 R\$	36,00 R\$	31,45%	11.502,05%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 543 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFIRA 27.1 - ORSE - FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

UNID	QTD	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
13360	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 15 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	2,00	R\$ 563,89	R\$ 1.127,78	0,37%
13457	TABULETA LIVRE, CALUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAL E EMBUTIR EM LATA	45,00	R\$ 41,99	R\$ 1.894,55	0,59%
37580	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	453,44	R\$ 2,36	R\$ 1.070,11	0,33%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	17,00	R\$ 62,40	R\$ 1.060,80	0,34%
34775	LUMINÁRIA T801 TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO COM GRADE PARA 1 LÂMPADA BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 40W/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	18,00	R\$ 57,32	R\$ 1.031,76	0,33%
37463	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	84,44	R\$ 15,77	R\$ 1.329,96	0,40%
37463	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	737,97	R\$ 1,30	R\$ 959,56	0,29%
1019	CABO DE COBRE, FLE KVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTONHAM BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	28,40	R\$ 34,01	R\$ 965,88	0,31%
34653	DISJUNTOR TIPO DIN-EC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A	117,00	R\$ 8,10	R\$ 947,70	0,31%
43776	CANOTERA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1/8" VARIA COM 9M - 9,428 KG/M	14,04	R\$ 12,84	R\$ 180,34	0,05%
06040RSE	TINTA A ÓLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	48,75	R\$ 17,95	R\$ 863,35	0,26%
1014	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	2,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	0,26%
36320	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	378,00	R\$ 2,26	R\$ 854,28	0,26%
06040RSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 28 DISJUNTORES DIN 100 A	5,00	R\$ 169,26	R\$ 846,30	0,26%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	49,13	R\$ 16,96	R\$ 832,25	0,27%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	1,00	R\$ 832,25	R\$ 832,25	0,27%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	91,89	R\$ 15,16	R\$ 1.384,77	0,42%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	13,64	R\$ 31,50	R\$ 428,34	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	76,00	R\$ 10,01	R\$ 760,76	0,23%
7362	CONECTOR DE ATERAMENTO TIPO K3017-10MM BURD - 17280 INCLUI TAB SEINFIRA 27.1	32,07	R\$ 23,35	R\$ 749,84	0,24%
34775	LUMINÁRIA T801 TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO COM GRADE PARA 1 LÂMPADA BASE E27 POTÊNCIA MÁXIMA 40W/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	1014,18	R\$ 0,67	R\$ 679,50	0,22%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	3,00	R\$ 220,00	R\$ 660,00	0,22%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	11,22	R\$ 59,47	R\$ 666,36	0,22%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	10,00	R\$ 81,82	R\$ 818,20	0,25%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	32,00	R\$ 18,96	R\$ 606,72	0,20%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	135,00	R\$ 4,29	R\$ 578,15	0,19%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	333,76	R\$ 1,63	R\$ 544,02	0,16%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	22,00	R\$ 24,28	R\$ 534,16	0,17%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	408,07	R\$ 1,29	R\$ 526,42	0,17%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	151,00	R\$ 3,38	R\$ 506,58	0,17%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	48,87	R\$ 10,31	R\$ 502,61	0,16%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	15,30	R\$ 31,15	R\$ 476,56	0,15%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	22,00	R\$ 18,90	R\$ 417,80	0,14%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	19,00	R\$ 22,99	R\$ 436,81	0,14%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	8,00	R\$ 54,45	R\$ 435,60	0,14%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	48,74	R\$ 8,61	R\$ 419,62	0,14%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	48,55	R\$ 8,59	R\$ 415,06	0,14%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	3,00	R\$ 135,30	R\$ 405,90	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	24,38	R\$ 16,58	R\$ 404,21	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	438,49	R\$ 0,92	R\$ 401,56	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	30,96	R\$ 10,01	R\$ 309,91	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	118,00	R\$ 3,38	R\$ 398,84	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	11,00	R\$ 35,96	R\$ 395,56	0,13%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	40,00	R\$ 9,34	R\$ 373,60	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	4,00	R\$ 93,33	R\$ 373,32	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	7,00	R\$ 51,14	R\$ 357,98	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	2,00	R\$ 178,60	R\$ 357,20	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	50,00	R\$ 7,10	R\$ 355,00	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	18,00	R\$ 22,13	R\$ 398,44	0,12%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	87,85	R\$ 3,93	R\$ 344,47	0,11%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	1,00	R\$ 338,47	R\$ 338,47	0,11%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	18,00	R\$ 16,54	R\$ 303,72	0,10%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	1,00	R\$ 301,09	R\$ 301,09	0,10%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	3,10	R\$ 95,50	R\$ 296,31	0,10%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	2,00	R\$ 144,46	R\$ 288,92	0,09%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	5,00	R\$ 58,33	R\$ 291,65	0,09%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	2,00	R\$ 133,06	R\$ 266,11	0,09%
13368	CHAVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CABO 3 TEMPERATURAS: 5500 W (110/220 V)	8,82	R\$ 28,51	R\$ 250,25	0,08%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P.UNIT R\$	P.TOTAL R\$	PART. N	PART. AC. %
36381	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, ILUZ BRANCA, 30 W	UN	4,00	R\$ 56,08	R\$ 224,32		97,71%
7181	CUMBEREÇA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 141 CM, RELENHIMENTO DE 1/2" TUBULOS	UN	82,86	R\$ 2,56	R\$ 212,10		97,78%
982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4, 0,5 ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BMS-B, 1 CONDIÇÃO 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	36,90	R\$ 5,06	R\$ 186,71		97,85%
10481	VERVAZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOL VENTE)	L	7,16	R\$ 28,26	R\$ 202,31		97,91%
11181	VERVAZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOL VENTE)	L	2,00	R\$ 100,34	R\$ 200,68		97,98%
3767	LUXA EM ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1/2" (REF 1502B)	UN	488,95	R\$ 0,40	R\$ 195,57		98,04%
11149	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	L	15,19	R\$ 12,47	R\$ 189,40		98,10%
11773	SOLA BRANCA BASE PVA	K/G	2,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26		98,17%
37259	RELIQUENTE EPOXI QUALQUER COR	UN	2,27	R\$ 82,86	R\$ 188,15		98,23%
10161	DELANTOR TRIPOLAR DE 10A (10A), 110V TAB SEMFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 89,85	R\$ 179,70		98,29%
38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	18,00	R\$ 9,90	R\$ 178,20		98,34%
10245	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	M	8,51	R\$ 20,56	R\$ 174,92		98,40%
4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (8,3 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/CONCEDOR SEM FRETE	M³	2,53	R\$ 68,28	R\$ 172,89		98,46%
17025	LÂMPADA PAR 20 LED 10 W BIVOLT AMBRIEL	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 163,75		98,51%
4558	SARAFÃO 7,5 X 10" EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,14	R\$ 4,36	R\$ 136,94		98,56%
40783	CAIXA QUADROADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 30 CM	M	2,54	R\$ 54,40	R\$ 138,22		98,61%
1306	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² COM 1 FIO DE FIDACAO	UN	1,00	R\$ 8,36	R\$ 136,86		98,66%
10563	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NER 1500) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM SAÍDO (SARRAFIADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA	UN	1,00	R\$ 136,86	R\$ 136,86		98,71%
3768	LUXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	L	15,19	R\$ 12,47	R\$ 189,40		98,77%
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4 X 110 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	82,86	R\$ 1,58	R\$ 130,81		98,81%
377	ASSIENTO BANTARRO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,12	R\$ 1,18	R\$ 9,58		98,85%
11040	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BÍTOLA 550, 22, 5 X 10,30 MM (8,40 KG/M²)	K/G	5,00	R\$ 13,85	R\$ 69,25		98,89%
142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	10,24	R\$ 13,85	R\$ 141,82		98,90%
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	K/G	4,32	R\$ 31,70	R\$ 136,97		98,94%
442	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4, 0,5 ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BMS-B, 1 CONDIÇÃO 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	28,54	R\$ 3,16	R\$ 90,23		98,99%
38193	DELANTOR TRIPOLAR DE 10A (10A), 110V TAB SEMFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 4,05	R\$ 8,10		99,02%
4491	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58" REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	M	2,00	R\$ 55,51	R\$ 111,02		99,06%
38193	DELANTOR TRIPOLAR DE 10A (10A), 110V TAB SEMFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00		99,13%
6185	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 30 CM (1 X 17) NÃO APARELHADA	M	5,50	R\$ 18,48	R\$ 101,64		99,19%
142	RELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	1,50	R\$ 14,10	R\$ 21,15		99,20%
38193	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 8,60	R\$ 103,20		99,23%
4491	PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA - 15 X 7,5" CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	20,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80		99,27%
10161	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM² COM 1 FIO DE FIDACAO	UN	1,00	R\$ 85,85	R\$ 85,85		99,30%
10161	DELANTOR TRIPOLAR DE 10A (10A), 110V TAB SEMFRA 27.1	UN	8,10	R\$ 14,63	R\$ 119,57		99,33%
5081	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	K/G	2,00	R\$ 44,36	R\$ 88,72		99,36%
6187	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PA AMERICANA 3/8" X 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 17,43	R\$ 34,86		99,39%
38071	REINTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	R\$ 17,43	R\$ 87,15		99,41%
4853	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58" REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	M	2,00	R\$ 35,00	R\$ 70,00		99,44%
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRÃO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	UN	3,45	R\$ 26,94	R\$ 92,92		99,47%
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 7,5 X 30 CM (1 X 17) NÃO APARELHADA	UN	8,03	R\$ 9,71	R\$ 77,83		99,49%
1872	CADA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	43,00	R\$ 1,68	R\$ 72,24		99,52%
6297	TE DE FERRÃO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 34,70	R\$ 69,40		99,54%
34714	DELANTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	140,00	R\$ 2,44	R\$ 341,60		99,56%
4360	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 1 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 4 X 50 MM	UN	24,00	R\$ 14,56	R\$ 349,44		99,58%
38059	REINTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4,00	R\$ 16,72	R\$ 66,88		99,60%
4306	HPLE DE FERRÃO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	UN	43,35	R\$ 1,27	R\$ 55,32		99,64%
96209	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCON, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	7,00	R\$ 1,44	R\$ 10,08		99,67%
96430	SF40 PLÁSTICO FLEXÍVEL SADA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATÓRIO 1 X 1 1/2"	CHP	38,32	R\$ 1,44	R\$ 55,18		99,69%
10161	DELANTOR TRIPOLAR DE 10A (10A), 110V TAB SEMFRA 27.1	UN	15,24	R\$ 3,42	R\$ 52,12		99,71%
4302	RETOREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 30 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	UN	2,00	R\$ 25,60	R\$ 51,20		99,72%
10161	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	6,00	R\$ 7,87	R\$ 47,22		99,74%
38071	REINTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,40	R\$ 13,70	R\$ 46,54		99,75%
38101	FITA ISOLANTE ADEBSA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	6,00	R\$ 1,57	R\$ 9,42		99,77%
2585	CONDUTETE DE ALUMÍNIO TIPO E PARA ELETRÓDUTO ROSCÁVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	M	1,06	R\$ 41,29	R\$ 43,76		99,78%
10161	PELIOLA DE INGLULFIL - 11811 TAB SEMFRA 27.1	M	3,00	R\$ 4,26	R\$ 12,78		99,80%
20761	TERMINAL PRESSÃO PICARO 30MM 0076 TAB SEMFRA 27.1	UN	18,44	R\$ 1,34	R\$ 24,71		99,81%
1710	TELA TACHADERIA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M, 5 X CL COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	112,05	R\$ 0,31	R\$ 34,73		99,82%
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	1,00	R\$ 34,73	R\$ 34,73		99,82%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
83310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1784,00	R\$ 21,56	R\$ 38.541,42	14,22%	14,22%
86016	REVENIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1.309,40	R\$ 16,25	R\$ 21.277,76	7,83%	7,83%
95309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	565,31	R\$ 20,56	R\$ 11.680,54	4,37%	4,37%
8240	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - 62x46 TAB SEINFRA 27.1	UN	42,00	R\$ 239,10	R\$ 10.040,40	3,71%	3,71%
02265	ORSE TAMPOBANCADA DE GRANITO CINZA ANDORRARA E=2CM	UN	32,55	R\$ 239,81	R\$ 7.805,81	2,87%	2,87%
02264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	341,94	R\$ 20,83	R\$ 7.122,71	2,62%	2,62%
538	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 2025 CM	M²	221,20	R\$ 30,40	R\$ 6.724,80	2,48%	2,48%
36204-U	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 300CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	53,00	R\$ 114,95	R\$ 6.053,50	2,24%	2,24%
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A 40A 30MA 18MS TAB SEINFRA 27.1	UN	357,27	R\$ 19,28	R\$ 6.892,35	2,54%	2,54%
86247	AJULHAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	34,38	R\$ 153,33	R\$ 5.263,48	1,91%	1,91%
13492	VORÃO LISO INCOLOR 4MM SEM COLAÇÃO	UN	227,70	R\$ 23,48	R\$ 5.348,96	1,87%	1,87%
86256	ACELESTO DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	273,00	R\$ 216,95	R\$ 5.922,55	1,84%	1,84%
10228	VALVULA DE DESGARRA METALICA BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	207,85	R\$ 18,86	R\$ 3.919,85	1,41%	1,41%
39692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD COR BRANCA	L	7.182,49	R\$ 0,58	R\$ 4.153,52	1,54%	1,54%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 832	M³	545,68	R\$ 7,65	R\$ 4.174,48	1,54%	1,54%
36677	MASSA PARA TELHADA (ISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO)	M²	124,70	R\$ 33,33	R\$ 4.156,11	1,53%	1,53%
6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 GR) DECORATIVA R487 TAB SEINFRA 27.1	M²	176,59	R\$ 22,33	R\$ 3.943,36	1,45%	1,45%
86214	MARMONISTA-GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	19,80	R\$ 184,04	R\$ 3.643,16	1,40%	1,40%
1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CILINDRO EM AÇO INOX 11948 TAB SEINFRA 27.1	UN	116,00	R\$ 30,50	R\$ 3.538,00	1,30%	1,30%
10769	LAMPADA FLUORESCENTE ELETROFOSFA PL 80W 220V (COMPACTA INTEGRADA) EQUIVALENTE A LED 30W	M	122,30	R\$ 28,23	R\$ 3.452,42	1,27%	1,27%
863	CAPO DE COBRE NO 3/8 MP MERO DURO	KG	8,04	R\$ 0,85	R\$ 6,83	0,00%	0,00%
1138	CA: HERRAGEM ONI PARA ARGAMASSAS	M²	2,11	R\$ 436,55	R\$ 921,15	0,34%	0,34%
11186	ESPELHO CRISTAL E 4 MM	M	152,10	R\$ 20,15	R\$ 3.065,47	1,13%	1,13%
86297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	154,03	R\$ 18,41	R\$ 2.835,66	1,05%	1,05%
4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIORES/EXTERIORES	M²	35,38	R\$ 30,00	R\$ 1.061,40	0,39%	0,39%
370	AREIA MEDIDA - POSTO JAZIDOR/RECEDEIR (RETIRODO NA FAZENDA SEM TRANSPORTE)	M³	4,00	R\$ 878,33	R\$ 3.513,32	1,29%	1,29%
11426	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 130 KG COM CORPO EM AÇO INOX	UN	151,59	R\$ 17,60	R\$ 2.668,04	0,98%	0,98%
86377	OPERADOR DE BETONEIRA-ESTACIONARIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	229,82	R\$ 11,55	R\$ 2.651,88	0,96%	0,96%
86371	PARAFUSO NIQUELADO 3,127 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA PELO 18 PORCA CEGA APRIUELA E BUZINA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 326,34	R\$ 2.610,72	0,96%	0,96%
8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - 8636 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00	0,83%	0,83%
1751-U	QUADRO DE FORÇA 10 90 X 1 90 X 0 60MM PARA 70 DGP UNH 11751 TAB SEINFRA 27.1	UN	5,00	R\$ 427,00	R\$ 2.135,00	0,79%	0,79%
1008	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADE 10 NA (200225053 A)	UN	8,00	R\$ 266,11	R\$ 2.128,88	0,78%	0,78%
36206	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 90 CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	147,58	R\$ 12,22	R\$ 1.803,56	0,66%	0,66%
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMPRINHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 11,5 X 7 CM	M	28,00	R\$ 83,21	R\$ 2.350,88	0,85%	0,85%
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE 3 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V CORRENTE MÁXIMA DE 207 NA (TIPO AC)	UN	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00	0,47%	0,47%
36204	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 90CM DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R\$ 426,75	R\$ 1.707,00	0,63%	0,63%
38190	QUICHA METALICA DE PAREDE ARTICULAVEL COM DESENVOLVIMENTO E DUCHA MANUAL	UN	2,00	R\$ 836,90	R\$ 1.673,80	0,62%	0,62%
38190	QUICHA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	M	51,28	R\$ 32,38	R\$ 1.660,41	0,61%	0,61%
1113	RUPIC EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUB 26 CORTE 33 CM	L	81,11	R\$ 20,13	R\$ 1.632,79	0,59%	0,59%
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM TOSCO	UN	35,00	R\$ 45,30	R\$ 1.585,50	0,58%	0,58%
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE DESENVOLVIMENTO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS BURCA POLIDA DE 75 X 8" E 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - 9150 TAB SEINFRA 27.1	UN	170,00	R\$ 9,25	R\$ 1.572,50	0,57%	0,57%
7526	TOMADA 2P+1 TERA 220V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" PLACA + SUPORTE + MODULO	M	66,43	R\$ 23,36	R\$ 1.551,23	0,57%	0,57%
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	60,39	R\$ 23,84	R\$ 1.439,72	0,53%	0,53%
86320	TACOLEADOR OU TACOLEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MIL	1,41	R\$ 1.000,00	R\$ 1.414,67	0,52%	0,52%
7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA - NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL CANAL PLAN PAULISTA COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM RENDIMENTO DE COBERTURA DE 76" TELHAS/M²	UN	2,00	R\$ 963,02	R\$ 1.926,04	0,50%	0,50%
39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 36 DISJUNTORES DIN 100 A	M	378,00	R\$ 3,50	R\$ 1.323,00	0,49%	0,49%
16075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	7,00	R\$ 178,01	R\$ 1.246,07	0,46%	0,46%
86371-U	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA 8637 SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 620,31	R\$ 1.240,62	0,44%	0,44%
8641-U	ASSENTO / BANCO ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - 8641 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 1.167,06	R\$ 1.167,06	0,43%	0,43%
39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	7,00	R\$ 165,17	R\$ 1.156,19	0,43%	0,43%
10355	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM DE 35 MM DE ESPESURA NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (ISARRAFADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA	KG	35,34	R\$ 32,63	R\$ 1.153,11	0,42%	0,42%
4233	MASSA PLÁSTICA PARA MARMONISTA/GRANITEIRO	UN	36,00	R\$ 31,46	R\$ 1.132,50	0,42%	0,42%
1678	PLUO FERRO FUNDIDO NMM 27 11678 TAB SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 563,89	R\$ 1.127,78	0,42%	0,42%
13264	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A INCLUIDO BARRAMENTO	UN	453,44	R\$ 2,38	R\$ 1.079,11	0,39%	0,39%
37396	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 8 E	UN	17,00	R\$ 62,40	R\$ 1.060,80	0,39%	0,39%
1366	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO COM CANO 3 TEMPERATURAS 5500 W (1102220 V)	UN	18,00	R\$ 57,22	R\$ 1.029,96	0,38%	0,38%
38773	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ABELHA EXTERNA EM ALUMÍNIO COM GRADE PARA 1 LAMPADA BASE E27 POTENCIA MÁXIMA 40W W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	18,00	R\$ 57,22	R\$ 1.029,96	0,38%	0,38%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 942 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA P.O. 11,34 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	64,44	R\$ 15,77	R\$ 1.016,29	0,37%	87,00%
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	337,97	R\$ 1,36	R\$ 459,63	0,31%	87,37%
1019	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWY-B 1, ANTICHAMA BWY-B 1, CONECTOR 500V 11,50KV, SECAO NOMINAL 35 MAMP	M	28,40	R\$ 34,31	R\$ 975,89	0,36%	87,73%
34053	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	M	117,00	R\$ 6,10	R\$ 713,70	0,30%	88,03%
03116	CONDUTORA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1/8" - VARA COM RM - 0,408 KGM	M	24,04	R\$ 12,64	R\$ 303,84	0,34%	88,37%
03094	CONDUTORA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1/8" - VARA COM RM - 0,408 KGM	M	2,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	0,32%	88,69%
03094	CONDUTORA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1/8" - VARA COM RM - 0,408 KGM	M	2,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	0,32%	88,69%
1014	CAPO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWY-B 1, ANTICHAMA BWY-B 1, CONECTOR 500V 11,50KV, SECAO NOMINAL 35 MAMP	M	378,00	R\$ 2,26	R\$ 854,28	0,31%	88,99%
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	L	47,20	R\$ 17,99	R\$ 849,27	0,31%	89,30%
30091	LUMINARIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMINIO PINTADO, REF. F. 9023M DA PROJETO OU SIMILAR	H	5,00	R\$ 169,20	R\$ 846,00	0,31%	89,61%
88325	VERGALHO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	49,17	R\$ 10,99	R\$ 539,74	0,31%	89,92%
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 832,25	R\$ 832,25	0,31%	90,23%
88348	QUADRO DE ENCAIXES COM BARRAMENTO TRIFASICO, COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	51,89	R\$ 15,78	R\$ 811,77	0,30%	90,53%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	90,81%
1301	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERMICAS	M²	3,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	0,25%	91,06%
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 27" DE 2,0 X 1,125" M	M	11,22	R\$ 59,47	R\$ 667,39	0,25%	91,31%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	91,59%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	91,87%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	92,15%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	92,43%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	92,71%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	92,99%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	93,27%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	93,55%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	93,83%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	94,11%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	94,39%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	94,67%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	94,95%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	95,23%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	95,51%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	95,79%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	96,07%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	96,35%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	96,63%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	96,91%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	97,19%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	97,47%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	97,75%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	98,03%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	98,31%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	98,59%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	98,87%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	99,15%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	99,43%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	99,71%
7302	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K212-10mm BUDY - 17382 INCLUI TAB SEMFRA 27.1	KG	1014,18	R\$ 0,81	R\$ 821,35	0,28%	100,00%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

QUANTIDADE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PART. %	PART. AC %
100	M	36,50	R\$ 5,06	R\$ 1.836,90	0,00%	0,00%
100	L	7,18	R\$ 28,20	R\$ 202,31	0,01%	0,01%
100	UN	2,00	R\$ 100,99	R\$ 201,98	0,01%	0,02%
100	UN	2,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26	0,01%	0,03%
100	UN	2,00	R\$ 82,86	R\$ 165,72	0,01%	0,04%
100	UN	2,00	R\$ 98,65	R\$ 197,30	0,01%	0,05%
100	UN	18,00	R\$ 9,90	R\$ 178,20	0,01%	0,06%
100	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 163,75	0,01%	0,07%
100	M	2,84	R\$ 54,40	R\$ 154,27	0,01%	0,08%
100	UN	195,15	R\$ 0,02	R\$ 3,90	0,00%	0,08%
100	UN	24,30	R\$ 6,29	R\$ 152,97	0,01%	0,09%
100	UN	1,00	R\$ 130,13	R\$ 130,13	0,01%	0,10%
100	UN	86,88	R\$ 0,40	R\$ 34,75	0,00%	0,10%
100	UN	812,14	R\$ 0,18	R\$ 146,19	0,01%	0,11%
100	UN	5,00	R\$ 12,85	R\$ 64,25	0,00%	0,11%
100	UN	10,24	R\$ 11,70	R\$ 119,77	0,01%	0,12%
100	UN	4,32	R\$ 31,70	R\$ 136,94	0,01%	0,13%
100	UN	8,00	R\$ 16,37	R\$ 130,96	0,01%	0,14%
100	UN	26,44	R\$ 3,96	R\$ 105,11	0,01%	0,15%
100	M	27,66	R\$ 4,05	R\$ 112,02	0,01%	0,16%
100	M	2,00	R\$ 55,51	R\$ 111,02	0,01%	0,17%
100	M	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	0,01%	0,18%
100	M	5,00	R\$ 18,46	R\$ 92,30	0,00%	0,18%
100	M	12,00	R\$ 8,90	R\$ 106,80	0,01%	0,19%
100	M	12,00	R\$ 8,59	R\$ 103,08	0,01%	0,20%
100	M	20,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80	0,01%	0,21%
100	M	1,00	R\$ 80,85	R\$ 80,85	0,01%	0,22%
100	M	2,00	R\$ 44,36	R\$ 88,72	0,01%	0,23%
100	M	5,00	R\$ 17,43	R\$ 87,15	0,01%	0,24%
100	M	3,00	R\$ 28,94	R\$ 86,82	0,01%	0,25%
100	M	6,00	R\$ 9,71	R\$ 58,26	0,00%	0,25%
100	M	43,00	R\$ 1,68	R\$ 72,24	0,01%	0,26%
100	L	5,75	R\$ 12,47	R\$ 71,69	0,01%	0,27%
100	UN	2,00	R\$ 34,70	R\$ 69,40	0,01%	0,28%
100	UN	1,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	0,01%	0,29%
100	UN	140,00	R\$ 0,44	R\$ 61,60	0,02%	0,31%
100	UN	24,00	R\$ 2,44	R\$ 58,56	0,02%	0,33%
100	UN	4,00	R\$ 14,56	R\$ 58,24	0,02%	0,35%
100	UN	3,00	R\$ 18,72	R\$ 56,16	0,02%	0,37%
100	UN	45,35	R\$ 1,22	R\$ 55,32	0,02%	0,39%
100	UN	7,00	R\$ 7,36	R\$ 51,52	0,02%	0,41%
100	UN	15,24	R\$ 3,42	R\$ 52,12	0,02%	0,43%
100	UN	2,00	R\$ 25,80	R\$ 51,60	0,02%	0,45%
100	UN	34,84	R\$ 1,44	R\$ 50,16	0,02%	0,47%
100	UN	6,00	R\$ 7,81	R\$ 46,86	0,02%	0,49%
100	UN	14,00	R\$ 13,70	R\$ 191,80	0,02%	0,51%
100	UN	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42	0,02%	0,53%
100	UN	1,00	R\$ 41,29	R\$ 41,29	0,02%	0,55%
100	UN	2,17	R\$ 19,30	R\$ 41,88	0,02%	0,57%
100	UN	9,00	R\$ 4,26	R\$ 38,34	0,01%	0,59%
100	M	18,44	R\$ 0,79	R\$ 14,56	0,01%	0,61%
100	M	11,42	R\$ 1,84	R\$ 20,99	0,01%	0,63%
100	M	113,42	R\$ 0,31	R\$ 35,16	0,01%	0,65%
100	M	2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78	0,01%	0,67%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEMIFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
8141	ENCASTE RABOCH FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO, 12" x 30 CM	UN	9,30	R\$ 3,41	R\$ 30,69	0,01%	99,93%
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	11,00	R\$ 2,74	R\$ 30,14	0,01%	99,94%
945	CAPO DE CORRE FLEXIVEL CLASSE 1 OU 5 ISOLADO EM PVC-A ANTICANIMA BNF-B, 3 CONDUT. GR. 140/150 V, SELADO NOMINAL 8 MWP (LOCALIZAÇÃO DOS DPS)	UN	5,20	R\$ 5,66	R\$ 29,43	0,01%	99,96%
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FUNDIC (BOLT) PARA CABOS ATE 50 MWP	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20	0,01%	99,87%
4771	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	M³	0,26	R\$ 98,28	R\$ 25,94	0,01%	99,87%
1771-A	RAIO SIFONADO F. FUNDO DN 100MM (1771) TAB SEMIFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,01%	99,86%
13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,24	R\$ 87,56	R\$ 21,20	0,01%	99,90%
1878	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 6,57	R\$ 19,71	0,01%	99,91%
30003	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 200V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,00	R\$ 2,73	R\$ 19,11	0,01%	99,92%
8153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LACRADO	UN	58,31	R\$ 0,31	R\$ 18,38	0,01%	99,93%
11920	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA COM PARAFUSO DE 4,20 x 40 MM EM AÇO ZINCADO COM HONCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENEA PHILLIPS	KG	1,56	R\$ 11,00	R\$ 16,30	0,01%	99,93%
5075	FITA VEDA ROCHA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,22	R\$ 14,85	R\$ 18,18	0,01%	99,93%
20085	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (D X L)	UN	12,00	R\$ 1,51	R\$ 18,12	0,01%	99,94%
4417	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	CHM	110,33	R\$ 0,16	R\$ 17,85	0,01%	99,95%
96308	COMPRESSOR DE AR VAZÃO DE 10 PM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,8 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 110/220 V, CHM DURINO AF_05/2017	M	3,00	R\$ 4,87	R\$ 14,61	0,01%	99,95%
1094	SARRAFO DE MADEIRA NAQ APARELHA 2,5 X 17 CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	4,00	R\$ 3,65	R\$ 14,60	0,01%	99,96%
43132	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	M²	0,16	R\$ 89,85	R\$ 14,37	0,01%	99,97%
5280	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0,10M)	KG	0,89	R\$ 13,35	R\$ 12,81	0,00%	99,97%
30277	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	UN	1,20	R\$ 12,71	R\$ 12,81	0,00%	99,98%
10796	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,00%	99,98%
7807	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 5,15	R\$ 10,30	0,00%	99,98%
67828	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	CHM	0,28	R\$ 27,80	R\$ 8,05	0,00%	99,99%
404	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TODO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.135 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	M	0,06	R\$ 126,28	R\$ 7,68	0,00%	99,99%
14153	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOPESADA, LUBO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	UN	3,40	R\$ 1,86	R\$ 6,31	0,00%	99,99%
98719	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 50" KG	CHM	0,12	R\$ 53,00	R\$ 6,18	0,00%	99,99%
11056	PULVERIZADOR DE TINTA ELETROCOMUNICAÇÃO DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHM DURINO AF_05/2016	UN	79,20	R\$ 0,06	R\$ 4,75	0,00%	99,99%
3146	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENEA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,15	R\$ 3,00	R\$ 3,45	0,00%	100,00%
1607	FITA VEDA ROCHA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	CJ	15,24	R\$ 0,22	R\$ 3,35	0,00%	100,00%
38386	CONJUNTO ABREJELAS DE VEDACÃO 5/8" PARA TELHA, FIBROCIMENTO (UMA ABREJELA METÁLICA E UMA ABREJELA PVC - CONICAS)	CHM	0,78	R\$ 3,83	R\$ 3,05	0,00%	100,00%
98387	MISTURADOR DE ARGAMASSA ENQ HORIZONTAL CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHM DURINO AF_06/2014	CHM	2,56	R\$ 0,82	R\$ 2,09	0,00%	100,00%
97827	PULVERIZADOR DE TINTA ELETROCOMUNICAÇÃO DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHM DURINO AF_06/2016	CHM	0,05	R\$ 20,50	R\$ 0,96	0,00%	100,00%
11075	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TODO PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHM	0,02	R\$ 32,30	R\$ 0,61	0,00%	100,00%
5061	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - 11075 TAB SEMIFRA 27.1	M	0,15	R\$ 3,50	R\$ 0,54	0,00%	100,00%
5104	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (D X L)	KG	0,04	R\$ 14,63	R\$ 0,51	0,00%	100,00%
	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPÓS. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	5,01	R\$ 59,89	R\$ 0,30	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 271.343,40		



Carlos Renato da Silva Bezerra
Eduardo de Deus da Silva Bezerra



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
5246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - 8246 TAB SEINFRA 27.1	UN	42,00	R\$ 239,70	R\$ 10.067,40	6,08%	6,08%
02580ORSE	TAMPO-BANCADA DE GRANITO/CANZA ANDORRINHA, E=2CM	M²	32,55	R\$ 239,81	R\$ 7.805,81	4,71%	10,79%
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA/ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM	M²	221,20	R\$ 30,40	R\$ 6.724,50	4,06%	14,85%
36204-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 300CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$ 1.072,50	R\$ 6.435,00	3,88%	18,73%
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 8085 TAB SEINFRA 27.1	UN	53,00	R\$ 114,95	R\$ 5.092,35	3,00%	22,41%
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	34,98	R\$ 153,33	R\$ 5.363,48	3,24%	25,64%
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	23,00	R\$ 218,95	R\$ 4.989,85	3,01%	28,65%
35892	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	267,85	R\$ 16,96	R\$ 4.542,76	2,74%	31,40%
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.782,46	R\$ 0,58	R\$ 4.513,82	2,72%	34,12%
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	545,68	R\$ 7,65	R\$ 4.174,46	2,52%	36,64%
6497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²), DECORATIVA - 16497 TAB SEINFRA 27.1	M²	124,70	R\$ 33,33	R\$ 4.156,11	2,51%	39,15%
1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE TUBO INOX EM WC'S - 11646 TAB SEINFRA 27.1	M	19,60	R\$ 194,04	R\$ 3.803,18	2,30%	41,45%
10799ORSE	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 60W / 220V (COMPACTA INTEGRA) EQUIVALENTE A LED 30W	UN	116,00	R\$ 30,50	R\$ 3.538,00	2,14%	43,58%
863	CABO DE COBRE NU 35 MAMP MED-OURO	M	122,30	R\$ 28,23	R\$ 3.452,42	2,08%	45,67%
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5.054,67	R\$ 0,65	R\$ 3.285,53	1,98%	47,65%
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	7,11	R\$ 439,55	R\$ 3.125,20	1,89%	49,53%
4056	ITEM PROCESSO DE DESATVAC/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR	GL	154,63	R\$ 18,41	R\$ 2.846,66	1,72%	51,25%
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	35,38	R\$ 80,00	R\$ 2.830,70	1,71%	52,96%
11499	MOXA HIDRAULICA DE PRISO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	4,00	R\$ 676,33	R\$ 2.705,32	1,63%	54,59%
4351	PARAFUSO MÓVELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	UN	229,60	R\$ 11,55	R\$ 2.651,88	1,60%	56,19%
8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - 18636 TAB SEINFRA 27.1	UN	8,00	R\$ 326,34	R\$ 2.610,72	1,58%	57,77%
1751-U	QUADRO DE FORÇA (0,90 x 1,90 x 0,003M (PARA 70 DISP DIN) - 11751 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 2.620,00	R\$ 2.620,00	1,37%	59,14%
1003XORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDAADA 10 KA (20/32/50/83 A)	UN	5,00	R\$ 427,00	R\$ 2.135,00	1,29%	60,42%
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 266,11	R\$ 2.128,88	1,28%	61,71%
6186	PODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	147,59	R\$ 12,27	R\$ 1.803,56	1,09%	62,80%
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 76" KA (TIPO AC)	UN	28,00	R\$ 63,21	R\$ 1.769,88	1,07%	63,87%
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 214,50	R\$ 1.716,00	1,04%	64,90%
36190	BUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVADOR E DUCHA MANUAL	UN	4,00	R\$ 426,70	R\$ 1.707,04	1,03%	65,93%
06755ORSE	CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	UN	2,00	R\$ 835,90	R\$ 1.671,80	1,01%	66,94%
1113	RUFO EXTERNO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	51,26	R\$ 32,38	R\$ 1.660,41	1,00%	67,94%
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	81,11	R\$ 26,13	R\$ 1.598,79	0,96%	68,91%
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 725 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	UN	35,00	R\$ 45,30	R\$ 1.585,50	0,96%	69,88%
7528	TOMADA 2P+T 10A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	170,00	R\$ 9,25	R\$ 1.572,50	0,95%	70,81%
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL - PLAN PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, PENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHA	MIL	1,41	R\$ 1.000,00	R\$ 1.414,67	0,85%	71,67%
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 583,02	R\$ 1.166,04	0,82%	72,49%
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	378,00	R\$ 3,50	R\$ 1.323,00	0,80%	73,29%
8637-U	LAVATORIO COM UOLUNA SUSPensa - 18637 SEINFRA TAB 27.1	UN	7,00	R\$ 178,61	R\$ 1.250,27	0,75%	74,04%
8641-U	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - 18641 TAB SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 500,31	R\$ 1.000,62	0,72%	74,77%
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 1.167,08	R\$ 1.167,08	0,70%	75,47%
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NER 1500) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPRESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAR	UN	7,00	R\$ 165,17	R\$ 1.156,19	0,70%	76,17%
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	35,34	R\$ 32,63	R\$ 1.153,11	0,70%	76,87%
1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (Z) - 11678 TAB SEINFRA 27.1	UN	36,00	R\$ 31,45	R\$ 1.132,20	0,68%	77,55%
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 563,89	R\$ 1.127,78	0,68%	78,23%
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	UN	453,44	R\$ 2,36	R\$ 1.070,11	0,64%	78,87%
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	17,00	R\$ 62,40	R\$ 1.060,80	0,64%	79,51%
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27 POTENCIA MAXIMA 40W/ W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	18,00	R\$ 57,22	R\$ 1.029,96	0,62%	80,13%
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	84,44	R\$ 15,77	R\$ 1.016,29	0,61%	80,74%
37563	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	737,97	R\$ 1,36	R\$ 1.003,63	0,61%	81,36%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
1019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL	M	28,40	R\$ 34,01	R\$ 965,88	0,58%	81,94%
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	117,00	R\$ 8,10	R\$ 947,70	0,57%	82,51%
031160ORSE	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8"	M	74,04	R\$ 12,64	R\$ 935,64	0,56%	83,08%
092940ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 90 A COM CAIXA MOLDADE, 10 KA/180/90 A	M	2,00	R\$ 430,00	R\$ 860,00	0,52%	83,60%
1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	378,00	R\$ 2,26	R\$ 854,28	0,52%	84,11%
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	47,26	R\$ 17,95	R\$ 848,27	0,51%	84,62%
099510ORSE	LUMINARIA TIPO BALIZANTE PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5022UM DA PROJETO OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 169,26	R\$ 846,30	0,51%	85,14%
13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 26 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1,00	R\$ 832,25	R\$ 832,25	0,50%	85,64%
7262	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17, 10mm BUREY, 17382 INSUMO TAB SEINFRA 27.1	UN	76,00	R\$ 10,01	R\$ 760,76	0,46%	86,10%
1381	ARGAMASSA COLANTE ACIPARA CERAMICAS	KGS	1.014,18	R\$ 0,67	R\$ 679,50	0,41%	86,51%
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" DE "2,0 X 1,125" M	M²	3,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	0,41%	86,91%
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 112" E = "3,25" MM, PESO "3,61" KGM (NBR 5580)	M	11,22	R\$ 59,47	R\$ 667,39	0,40%	87,32%
2432	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,00	R\$ 25,98	R\$ 623,52	0,38%	87,69%
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	10,00	R\$ 61,82	R\$ 618,20	0,37%	88,07%
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	UN	32,00	R\$ 16,98	R\$ 607,36	0,37%	88,43%
085180ORSE	PLAFON PLASTICO BRANCO COM SOQUETE E 27	UN	135,00	R\$ 4,29	R\$ 579,15	0,35%	88,78%
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEALUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E 27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	12,00	R\$ 46,22	R\$ 554,64	0,33%	89,12%
4047	EM PROCESSO DE DESATACADA MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	60,02	R\$ 9,19	R\$ 551,54	0,33%	89,45%
031580ORSE	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	22,00	R\$ 24,28	R\$ 534,16	0,32%	89,77%
097070ORSE	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE L=15MM, CEFUROS D=5,5MM E TRAVA PÍCARO DE 3XMM, REF TEL 433 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	406,07	R\$ 1,29	R\$ 523,82	0,32%	90,09%
6180-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm² A 2,50mm² - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	151,00	R\$ 3,38	R\$ 510,38	0,31%	90,40%
7432	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIA (NBR 11862)	KGS	309,65	R\$ 1,63	R\$ 504,73	0,30%	90,70%
7164	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	L	48,87	R\$ 10,31	R\$ 503,81	0,30%	91,01%
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	M²	15,30	R\$ 31,15	R\$ 476,59	0,29%	91,29%
13280ORSE	LAMPADA LED 15W DE POTENCIA LUZ BRANCA AUTOTONTO, MARCA GLIGHT OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 19,90	R\$ 437,80	0,26%	91,56%
3080	FECHADURA ESPIRAL PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO (	UN	19,00	R\$ 22,99	R\$ 436,81	0,26%	91,82%
11777	TOURNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	8,00	R\$ 54,45	R\$ 435,60	0,26%	92,08%
5018	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	3,00	R\$ 135,30	R\$ 405,90	0,24%	92,33%
6181-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 0,00mm² A 6,00mm² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	L	24,13	R\$ 16,58	R\$ 400,09	0,24%	92,57%
11771	RALO SIFONADO E FUNDIDO DN 150MM - 11771 TAB SEINFRA 27.1	UN	118,00	R\$ 3,38	R\$ 398,84	0,24%	92,81%
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM²	UN	11,00	R\$ 35,96	R\$ 395,56	0,24%	93,05%
39471	DISPOSITIVO DP3 CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 93,33	R\$ 373,32	0,23%	93,28%
86906	TOURNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 51,14	R\$ 357,98	0,23%	93,50%
020160ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680 C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 178,60	R\$ 357,20	0,22%	93,93%
38662	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	50,00	R\$ 7,10	R\$ 355,00	0,21%	94,15%
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	16,00	R\$ 22,13	R\$ 354,08	0,21%	94,36%
34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	87,65	R\$ 3,93	R\$ 344,44	0,21%	94,57%
061910ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADE, CORRENTE INTERRUPTOR 20KA	UN	1,00	R\$ 336,47	R\$ 336,47	0,20%	94,77%
38670	INTERRUPTORES PARA RELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	18,00	R\$ 16,84	R\$ 303,12	0,18%	94,95%
1062	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 301,09	R\$ 301,09	0,18%	95,14%
367	AREA GROSSA - POSTO JAZDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	3,10	R\$ 95,50	R\$ 296,31	0,18%	95,32%
13280ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 1500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 144,46	R\$ 288,92	0,17%	95,66%
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	5,00	R\$ 56,93	R\$ 284,65	0,17%	95,98%
33115	RESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDRAS E USO GERAL	KGS	213,23	R\$ 0,39	R\$ 278,15	0,16%	96,31%
36207-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 133,06	R\$ 266,11	0,15%	96,63%
1386	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M²	8,92	R\$ 28,51	R\$ 254,25	0,14%	96,95%
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 58,08	R\$ 232,32	0,14%	97,27%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
7161	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	UN	162,86	R\$ 2,59	R\$ 214,60	0,13%	96,41%
982	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² (LIGACAO DOS DPS)	M	36,90	R\$ 5,66	R\$ 207,15	0,13%	96,41%
10481	VERNZZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	7,16	R\$ 28,26	R\$ 202,31	0,12%	96,66%
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	UN	2,00	R\$ 100,59	R\$ 201,18	0,12%	96,76%
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	2,00	R\$ 94,13	R\$ 188,26	0,11%	96,90%
37329	REJUNTO EPOXI QUALQUER COR	KG	2,27	R\$ 82,89	R\$ 188,15	0,11%	97,01%
1019-U	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A (BSA) - 110/19 TAB SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 89,85	R\$ 179,70	0,11%	97,12%
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	18,00	R\$ 9,90	R\$ 178,20	0,11%	97,22%
12925/019SE	LAMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBIBRANCO	UN	5,00	R\$ 32,75	R\$ 163,75	0,10%	97,32%
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTES 50 CM	M	2,84	R\$ 54,40	R\$ 154,22	0,09%	97,42%
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	165,15	R\$ 0,92	R\$ 151,93	0,09%	97,51%
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	24,00	R\$ 6,26	R\$ 150,24	0,09%	97,60%
10553	PORTA DE MADEIRA, FILHA MEIDA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI SOLIDO (SABRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAR	UN	1,00	R\$ 150,13	R\$ 150,13	0,09%	97,69%
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	88,89	R\$ 1,68	R\$ 149,00	0,09%	97,78%
3767	LIXA EM FOLHA PARA MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	306,89	R\$ 0,40	R\$ 146,75	0,09%	97,87%
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	812,14	R\$ 0,18	R\$ 146,18	0,09%	97,96%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	R\$ 29,05	R\$ 145,25	0,09%	98,04%
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	10,24	R\$ 13,85	R\$ 141,82	0,09%	98,13%
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,32	R\$ 31,70	R\$ 136,97	0,08%	98,21%
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,00	R\$ 16,02	R\$ 128,16	0,08%	98,30%
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	28,44	R\$ 3,90	R\$ 112,02	0,07%	98,39%
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	27,66	R\$ 4,05	R\$ 112,02	0,07%	98,43%
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO-HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAUXA CAMADA DE COBRE, SEM CONE	M	2,00	R\$ 55,51	R\$ 111,02	0,07%	98,49%
09697/019SE	BARRAMENTO TRIFASICO (COBRE 127X187)	M	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00	0,07%	98,56%
6186	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,00 CM (1 X 127) NAO APARELHADA	M	5,80	R\$ 18,46	R\$ 107,00	0,06%	98,62%
2651	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUBA	M	7,50	R\$ 14,10	R\$ 105,75	0,06%	98,69%
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 8,60	R\$ 103,20	0,06%	98,75%
4481	PONTALE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3,17) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	M	12,00	R\$ 8,56	R\$ 102,06	0,06%	98,81%
1536	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM² COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	20,00	R\$ 5,04	R\$ 100,80	0,06%	98,87%
1016-U	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A - 110/16 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 89,85	R\$ 89,85	0,05%	98,93%
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 44,36	R\$ 88,72	0,05%	98,98%
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	R\$ 17,43	R\$ 87,15	0,05%	99,03%
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 26,94	R\$ 80,82	0,05%	99,08%
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,00 CM (1 X 91) NAO APARELHADA	M	8,03	R\$ 9,71	R\$ 77,93	0,05%	99,13%
1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	43,00	R\$ 1,68	R\$ 72,24	0,04%	99,17%
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	5,75	R\$ 12,47	R\$ 71,66	0,04%	99,22%
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 34,70	R\$ 69,40	0,04%	99,26%
34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	0,04%	99,30%
4350	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	UN	140,00	R\$ 0,44	R\$ 61,60	0,04%	99,34%
38091	ESPelho / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	24,00	R\$ 2,44	R\$ 58,56	0,04%	99,37%
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4,00	R\$ 18,72	R\$ 56,16	0,03%	99,41%
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 7,58	R\$ 53,06	0,03%	99,47%
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	15,24	R\$ 3,42	R\$ 52,12	0,03%	99,50%
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,00	R\$ 25,60	R\$ 51,20	0,03%	99,60%
38074	INTERRUPTORES PARA FIOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,00	R\$ 7,87	R\$ 47,22	0,03%	99,69%
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,40	R\$ 13,70	R\$ 46,54	0,03%	99,73%
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 350 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42	0,03%	99,78%
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	6,00	R\$ 7,57	R\$ 45,42	0,03%	99,78%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
1611	PELICULA DE INSULFILM 1161117AB SEINFRA 27.1	M²	1,05	R\$ 41,29	R\$ 43,35	0,03%	99,64%
2076-U	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM² 12076 TAB SEINFRA 27.1	UN	9,00	R\$ 4,29	R\$ 38,61	0,02%	99,67%
3871	UNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COR CINZA 17 X 33 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	48,10	R\$ 0,79	R\$ 37,99	0,02%	99,69%
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	19,44	R\$ 1,84	R\$ 35,76	0,02%	99,71%
1165	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 15,89	R\$ 31,78	0,02%	99,73%
6141	ENGATE RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	9,00	R\$ 3,41	R\$ 30,69	0,02%	99,75%
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PRECITAL	UN	1,00	R\$ 2,74	R\$ 2,74	0,02%	99,77%
982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BVF B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	UN	5,20	R\$ 5,66	R\$ 29,43	0,02%	99,79%
11992	CONECTOR METALICO 1P/0 PARA USO FENDIDO (SPLIT POL). PARA CABOS ATÉ 50 MM²	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20	0,02%	99,80%
4171	PEDRA BRITADA N. 119.5 A 19 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,38	R\$ 68,28	R\$ 25,94	0,02%	99,82%
1771-U	RALO SFONADO E FUNDIDO DN 100MM - 11771 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 23,97	R\$ 23,97	0,01%	99,83%
13388	SOLDA EM BARRA DE EST INHO-CHUMBO 50/50	KG	0,24	R\$ 87,59	R\$ 21,28	0,01%	99,84%
1876	CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 6,57	R\$ 19,71	0,01%	99,86%
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - SUPORTE - MODULO)	UN	2,00	R\$ 9,87	R\$ 19,74	0,01%	99,87%
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LAMPAO	UN	7,00	R\$ 2,73	R\$ 19,11	0,01%	99,88%
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	59,31	R\$ 0,31	R\$ 18,38	0,01%	99,89%
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,06	R\$ 11,06	R\$ 18,30	0,01%	99,90%
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,22	R\$ 14,86	R\$ 18,18	0,01%	99,91%
20385	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PRECITAL	UN	12,00	R\$ 1,51	R\$ 18,12	0,01%	99,92%
4417	SAPRATO DE MADEIRA NAQ APARELHADA 12,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$ 4,87	R\$ 14,61	0,01%	99,93%
1894	LUNA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 3,65	R\$ 14,60	0,01%	99,94%
4718	PEDRA BRITADA N. 2119 A 38 MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0 10M)	M³	0,16	R\$ 89,85	R\$ 14,37	0,01%	99,96%
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0 016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0 01 KG/M)	KG	0,89	R\$ 15,35	R\$ 13,68	0,01%	99,96%
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	1,20	R\$ 10,71	R\$ 12,81	0,01%	99,97%
39277	CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,01%	99,97%
80796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00	R\$ 5,15	R\$ 10,30	0,01%	99,98%
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,29	R\$ 27,80	R\$ 8,05	0,00%	99,98%
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	3,40	R\$ 1,86	R\$ 6,31	0,00%	99,99%
14153	FITA METALICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 700 KG	UN	0,12	R\$ 53,00	R\$ 6,36	0,00%	99,99%
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	79,20	R\$ 0,06	R\$ 4,75	0,00%	100,00%
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,15	R\$ 3,00	R\$ 3,45	0,00%	100,00%
1807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC (CONICAS))	CJ	15,24	R\$ 0,22	R\$ 3,36	0,00%	100,00%
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" 11075 TAB SEINFRA 27.1	M	0,15	R\$ 3,50	R\$ 0,52	0,00%	100,00%
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04	R\$ 14,63	R\$ 0,51	0,00%	100,00%
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01	R\$ 59,89	R\$ 0,59	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 185,363	67	

TOTAL GERAL

Carlos Renato da Mata Bezerra

Diário 11/05/2021



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MATA, Nº 542 BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE MAJOR 2021

PREFERÊNCIA DE PREÇOS - TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1 784,00	R\$ 21,66	R\$ 38 641,42	36,58%	36,56%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1 309,40	R\$ 18,25	R\$ 21 277,76	20,13%	20,13%
88309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	565,37	R\$ 20,66	R\$ 11 680,54	11,05%	11,05%
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	341,94	R\$ 20,83	R\$ 7 122,71	6,74%	6,74%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	357,27	R\$ 16,28	R\$ 5 816,33	5,52%	5,52%
88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	227,70	R\$ 23,49	R\$ 5 348,56	5,06%	5,06%
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	176,56	R\$ 22,33	R\$ 3 943,36	3,73%	3,73%
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	152,10	R\$ 20,18	R\$ 3 069,47	2,90%	2,90%
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	157,59	R\$ 17,60	R\$ 2 768,04	2,62%	2,62%
88323	TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	66,43	R\$ 23,35	R\$ 1 551,23	1,47%	1,47%
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	60,30	R\$ 23,84	R\$ 1 436,72	1,36%	1,36%
88325	MORACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	49,13	R\$ 16,69	R\$ 824,74	0,78%	0,78%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	51,89	R\$ 15,78	R\$ 818,77	0,77%	0,77%
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	24,80	R\$ 20,56	R\$ 506,93	0,48%	0,48%
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	23,66	R\$ 20,48	R\$ 482,94	0,46%	0,46%
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	14,81	R\$ 17,29	R\$ 256,02	0,24%	0,24%
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	12,37	R\$ 19,75	R\$ 244,91	0,23%	0,23%

TOTAL GERAN

R\$ 105 703,45

Carlos Renato da Silva Bezerra

[illegible]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	3,02	R\$ 18,56	R\$ 56,08	20,25%	20,25%
95309	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHP	CHP	45,35	R\$ 1,22	R\$ 55,32	20,02%	40,31%
95830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	34,84	R\$ 1,44	R\$ 50,16	18,15%	58,46%
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV, CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	2,17	R\$ 19,38	R\$ 42,11	15,24%	73,70%
95831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO AF_1	CHI	113,42	R\$ 0,31	R\$ 35,16	12,72%	86,42%
95308	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHP	CHP	110,33	R\$ 0,16	R\$ 17,65	6,39%	92,81%
47826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAL, CHP	CHP	0,06	R\$ 125,28	R\$ 7,59	2,57%	95,37%
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO, MÁQUINA DE PINTURA ARI, FSS, VAZÃO 2 L/MIN, CHI DIURNO AF_09/2016	CHI	0,29	R\$ 19,89	R\$ 5,78	2,06%	97,46%
95396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 5 CV, CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,78	R\$ 3,93	R\$ 3,05	1,10%	98,57%
95392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 5 CV, CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	2,56	R\$ 0,82	R\$ 2,09	0,76%	99,32%
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO, MÁQUINA DE PINTURA ARI, FSS, VAZÃO 2 L/MIN, CHP DIURNO AF_08/2016	CHP	0,05	R\$ 20,50	R\$ 0,95	0,35%	99,67%
97827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAL, CHI	CHI	0,02	R\$ 37,39	R\$ 0,91	0,33%	100,00%
TOTAL GERAL				R\$	276,36		

Carlos Renato da Neta Bezerra
Eng.º Civil - R. 14.454.96-0/2

[Handwritten signature]
Nº 000035535-0
15/05/2021 14:23
15/05/2021 14:23



[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERENCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PUNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
86965-U	ESCANINHO DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	M²	27,58	R\$ 493,96	R\$ 13.621,41	5,02%	5,02%
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	M²	208,88	R\$ 59,57	R\$ 12.431,06	4,58%	9,60%
96135	APLICACÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DE MÃOS AF_05/2017	M²	633,71	R\$ 19,21	R\$ 12.173,62	4,49%	14,09%
98468-U	PINTURA EM HEDRACOR, TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ BRANCA	M²	884,72	R\$ 10,22	R\$ 9.041,80	3,33%	17,42%
97600-U	BLOCO AUTÔNOMO 287W PARA SADA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	UN	35,00	R\$ 244,64	R\$ 8.562,40	3,16%	20,58%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM	M²	294,26	R\$ 29,00	R\$ 8.533,54	3,14%	23,72%
95626-U	APLICACÃO MANUAL DE TINTA LATEX PVA EM PAREDE EXTERNA DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	M²	763,72	R\$ 10,87	R\$ 8.318,99	3,14%	26,86%
87745-U	CERÂMICA ESMALTADA CLARO, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100gr/m²) DECORATIVA, P/ PAREDE	M²	113,36	R\$ 74,71	R\$ 8.469,12	3,12%	29,98%
100876-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 300CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 1.261,77	R\$ 7.579,62	2,79%	32,77%
95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS AF_05/2016	M²	311,82	R\$ 21,35	R\$ 6.652,31	2,45%	35,23%
87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	M²	208,88	R\$ 30,40	R\$ 6.360,56	2,34%	37,57%
102162-U	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021 - P	M²	34,98	R\$ 179,90	R\$ 6.261,07	2,31%	39,88%
96973-U	RETRABALHO E REASSENTAMENTO DE CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM, NÃO ENTERRADA AF_12/2017	M	289,60	R\$ 20,44	R\$ 5.919,34	2,18%	42,06%
100873-U	BARRA DE APOIO RETA PARA DEFICIENTES C/UBO INOX - LAVATÓRIOS COLETIVOS E JANELAS	M	19,60	R\$ 289,20	R\$ 5.668,32	2,09%	44,15%
99035	VALVULA DE DESCAARGA METALICA BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METALICO CHOMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	UN	23,00	R\$ 245,52	R\$ 5.647,19	2,08%	46,23%
93155-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT1) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.485,75	R\$ 5.485,75	2,02%	48,25%
96980-U	CORDOALHA DE COBRE Nº 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M	116,47	R\$ 46,54	R\$ 5.420,62	2,00%	50,25%
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO IESMALTE SINTÉTICO FOSCO P/ VERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	M²	295,64	R\$ 18,05	R\$ 5.336,37	1,97%	52,21%
93176-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E 27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01 LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMIN	UN	116,00	R\$ 42,42	R\$ 4.920,72	1,81%	54,03%
86486-U	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	727,75	R\$ 6,71	R\$ 4.883,20	1,80%	55,63%
93146-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EM CAIXA MOLDADA E D	M	1,00	R\$ 4.159,54	R\$ 4.159,54	1,53%	57,36%
93175-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	42,00	R\$ 93,90	R\$ 3.943,80	1,45%	58,81%
88487-U	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	897,57	R\$ 5,62	R\$ 3.920,33	1,44%	60,26%
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER	M²	139,48	R\$ 27,56	R\$ 3.844,06	1,42%	61,68%
100330	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENITO AF_07/2019	M²	257,21	R\$ 14,73	R\$ 3.788,76	1,40%	63,07%
85005-U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	7,11	R\$ 495,87	R\$ 3.525,63	1,30%	64,37%
93153-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT5) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.435,56	R\$ 3.435,56	1,27%	65,64%
90029-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA DOBRADIÇA, PUXADORES E CHAPA ANTI IMP	UN	4,00	R\$ 805,98	R\$ 3.223,92	1,19%	66,83%
87529-U	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER	M²	116,40	R\$ 27,54	R\$ 3.205,65	1,18%	68,01%
87792-U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE E	M²	113,36	R\$ 28,63	R\$ 3.218,77	1,11%	69,12%
102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO AF_01/2021	UN	4,00	R\$ 730,92	R\$ 2.943,68	1,08%	70,20%
100660	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 359,40	R\$ 2.875,20	1,06%	71,26%
101740-U	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS AF_06/2020	M	109,80	R\$ 25,83	R\$ 2.836,13	1,05%	72,31%
84965	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²	138,62	R\$ 19,79	R\$ 2.763,07	1,02%	73,33%
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M²	221,87	R\$ 12,41	R\$ 2.753,38	1,01%	74,34%
100851-U	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 330,21	R\$ 2.641,68	0,97%	75,32%
86943-U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÁ, 29,5 X 39CM EM EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍM	UN	7,00	R\$ 371,46	R\$ 2.600,22	0,96%	76,27%
93150-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT2) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.411,95	R\$ 2.411,95	0,89%	77,16%
86900-U	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANHEIRA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF 1668), TORNEIR	UN	2,00	R\$ 1.192,83	R\$ 2.385,66	0,88%	78,04%
88494	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	145,55	R\$ 15,43	R\$ 2.245,83	0,83%	78,87%
93149-U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M²	407,62	R\$ 5,30	R\$ 2.160,38	0,80%	79,67%
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 2.157,44	R\$ 2.157,44	0,80%	80,46%
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	UN	295,64	R\$ 6,96	R\$ 2.057,68	0,76%	81,22%
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DE DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	M²	44,59	R\$ 45,70	R\$ 2.037,78	0,75%	82,22%
93154-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT6) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	116,40	R\$ 17,46	R\$ 2.032,34	0,74%	83,46%
100860-U	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIAADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00	R\$ 2.018,82	R\$ 2.018,82	0,69%	84,60%
88495	APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	UN	4,00	R\$ 445,05	R\$ 1.780,20	0,69%	85,60%
		M²	220,40	R\$ 7,97	R\$ 1.756,58	0,65%	86,85%





OBRA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
DATA BASE: MAIO/2021
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QTDE.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
93147-U	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO, TRIFÁSICA, COM QUADRO EM CHAPA DE AÇO E VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (PADRÃO DA CONE	UN	1,00	R\$ 1.614,85	R\$ 1.614,85	0,60%	85,36%
93171-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	128,00	R\$ 12,33	R\$ 1.578,24	0,58%	85,94%
98495-U	RAIO SIFONADO DE FERRO DE 150MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 142,46	R\$ 1.567,06	0,58%	86,52%
97034-U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITERO COM MOLURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²	18,14	R\$ 82,68	R\$ 1.499,81	0,55%	87,07%
97694-U	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	UN	6,00	R\$ 244,84	R\$ 1.467,84	0,54%	87,61%
100875-U	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 724,70	R\$ 1.449,40	0,53%	88,15%
101936-U	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERREO, 02 UNIDADES, UN 32 11	UN	1,00	R\$ 1.415,93	R\$ 1.415,93	0,52%	88,67%
71823-U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO - FORMA DE COMPENSAÇÃO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL	M	44,59	R\$ 31,02	R\$ 1.383,19	0,51%	89,18%
93160-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TIPO BULBO DE 10W, TCC ≥ 0,900K (BRANCO FRIO)	UN	18,00	R\$ 76,61	R\$ 1.378,98	0,51%	89,69%
93151-U	REAJUSTE DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDD-13) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.354,66	R\$ 1.354,66	0,50%	90,19%
93152-U	REAJUSTE DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDD-14) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.354,66	R\$ 1.354,66	0,50%	90,69%
100960	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	17,00	R\$ 73,75	R\$ 1.253,75	0,48%	91,15%
96097-U	PRATELEIRAS EM GRANTO CINZA ANDORINHA	M²	3,42	R\$ 342,93	R\$ 1.172,82	0,43%	91,58%
93164-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, COM 02 LAMPADAS LED TUBULARES, POTÊNCIA NOMINAL 2x18W OU 2x20W, TCC ≥ 0,900K (B	UN	16,00	R\$ 72,67	R\$ 1.162,72	0,43%	92,01%
87679	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CONHECIMENTO DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4	M²	348,16	R\$ 3,29	R\$ 1.145,44	0,42%	92,43%
93159-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO, REDONDA, IP 97, POTÊNCIA NOMINAL 7W, TECNOLOGIA LED, TCC ≥ 0,900K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO M	UN	5,00	R\$ 220,78	R\$ 1.103,90	0,41%	92,84%
101741-U	QUADRO NEGRO	UN	2,00	R\$ 482,78	R\$ 965,56	0,36%	93,19%
742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$ 321,74	R\$ 965,22	0,35%	93,55%
97426-U	CONECTOR DE FURO VERTICAL, Ø10MM/CABO DE 35 MM²	UN	76,00	R\$ 12,45	R\$ 946,20	0,35%	93,90%
96543-U	VERGA EM ALTO RELEVO H = 15,00 CM EM GESSO SARRAFADEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 2,00 CM, AF_08	M	158,98	R\$ 5,46	R\$ 865,08	0,32%	94,22%
97625-U	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	22,00	R\$ 37,03	R\$ 814,66	0,30%	94,52%
97870	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MELAÇA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 67,88	R\$ 814,56	0,30%	94,82%
96079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	28,80	R\$ 27,73	R\$ 798,52	0,29%	95,11%
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M²	257,21	R\$ 2,72	R\$ 699,82	0,26%	95,37%
96027-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2,00	R\$ 340,35	R\$ 680,70	0,25%	95,62%
93163-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E 27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01 LAMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMIN	UN	19,00	R\$ 34,91	R\$ 663,29	0,24%	95,87%
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 65,69	R\$ 656,90	0,24%	96,11%
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALÍQUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M²	38,68	R\$ 15,74	R\$ 604,64	0,23%	96,34%
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 27,89	R\$ 613,58	0,23%	96,57%
97057-U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO VIGAMENTO AF_07/	M²	12,00	R\$ 49,64	R\$ 595,68	0,22%	96,79%
97055-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	UN	11,00	R\$ 53,56	R\$ 589,16	0,22%	97,00%
94221	CUNEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VEF	M	27,62	R\$ 19,79	R\$ 546,59	0,20%	97,20%
93165-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	50,00	R\$ 10,80	R\$ 540,00	0,20%	97,40%
98464-U	CONECTOR DE BRONZE, "SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35 MM²	UN	40,00	R\$ 11,78	R\$ 471,20	0,17%	97,58%
93158-U	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA 5.500W/220V COMPATÍVEL COM RESISTÊNCIA BILINDADA	UN	3,00	R\$ 151,47	R\$ 454,41	0,17%	97,74%
100865-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 214,34	R\$ 428,68	0,16%	97,90%
97061-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	8,00	R\$ 53,56	R\$ 428,48	0,16%	98,06%
97057-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARA EXTINTOR	UN	6,00	R\$ 73,02	R\$ 438,12	0,15%	98,21%
93169-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 370,91	R\$ 370,91	0,14%	98,37%
90653-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	261,55	R\$ 1,33	R\$ 347,86	0,13%	98,54%
102193	LIXANTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M²	1,00	R\$ 325,31	R\$ 325,31	0,12%	98,76%
90629-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	2,00	R\$ 157,04	R\$ 314,08	0,10%	98,87%
93162-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 96, POTÊNCIA NOMINAL 100W, TCC ≥ 0,900K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.800 LM	UN	4,00	R\$ 70,66	R\$ 282,64	0,10%	99,07%
93161-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 96, POTÊNCIA NOMINAL 50W, TCC ≥ 0,900K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.400 LM	UN	5,00	R\$ 53,56	R\$ 267,80	0,09%	99,17%
97061-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	UN	1,00	R\$ 244,64	R\$ 244,64	0,08%	99,25%
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	32,46	R\$ 6,90	R\$ 223,97	0,08%	99,33%
944225	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE ENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	2,70	R\$ 80,95	R\$ 218,56	0,08%	99,41%





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SINIFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	P UNIT R\$	P TOTAL R\$	PART %	PART AC %
93157-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 190,88	R\$ 190,88	0,07%	99,40%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 32,92	R\$ 164,60	0,06%	99,46%
93172-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES 2P+1 20A/250V COMPLETA EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	9,00	R\$ 16,10	R\$ 144,90	0,06%	99,51%
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 64,90	R\$ 129,80	0,05%	99,56%
93173-U	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES 2P+1 10A/250V COMPLETA EM CONDULETE TIPO E 4"x2" Ø3/4"	UN	4,00	R\$ 21,62	R\$ 86,48	0,05%	99,61%
90496-U	RALO SIFONADO DE FERRO D= 100MM EM RAMAIS DE ENCAMBRAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 127,73	R\$ 127,73	0,05%	99,66%
93167-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	5,00	R\$ 22,37	R\$ 111,85	0,04%	99,70%
93156-U	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,10M	UN	10,00	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,04%	99,74%
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²	2,04	R\$ 42,41	R\$ 86,33	0,03%	99,77%
93174-U	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4"x2" PARA PONTO ELÉTRICO EXISTENTE DE CHUVEIRO, DUCHA OU TORNEIRA ELÉTRICA	UN	23,00	R\$ 3,67	R\$ 84,41	0,03%	99,80%
93166-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	4,00	R\$ 18,90	R\$ 75,60	0,03%	99,83%
93175-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 33,01	R\$ 66,02	0,02%	99,85%
97663	REMOÇÃO DE LOUCAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 9,14	R\$ 63,98	0,02%	99,88%
97060-U	SINALIZADOR FOTO LUMINESCENTE "CUIDADO: RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,90%
97059-U	SINALIZADOR FOTO LUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,92%
95006-U	PELÍCULA DE INSULFILM LATEADO	M²	1,00	R\$ 53,56	R\$ 53,56	0,02%	99,94%
100877-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 47,59	R\$ 47,59	0,02%	99,96%
96463-U	CONEXÃO DE BRONZE FOSFOROSO HASTE DE SIFONAGEM DE 50 MM	UN	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08	0,01%	99,97%
93168-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE	UN	2,00	R\$ 15,54	R\$ 31,08	0,01%	99,98%
97694	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 14,61	R\$ 29,22	0,01%	99,99%
97614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BISCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM) AF_07/2020	UN	21,00	R\$ 1,14	R\$ 23,94	0,01%	100,00%
		M³/KM	4,07	R\$ 1,96	R\$ 7,98	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL				R\$ 271.343,48		

Carlos Renato de Mota Bezerra
 Engenheiro Civil - R. 15.048 - 15.048

[Handwritten signature]



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, N° 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE



Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

MEMORIAL DESCRITIVO RESUMIDO

OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento do Projeto Básico foram utilizadas as tabelas SEINFRA do Governo do Estado do Ceará, na versão 27.1, SINAPI, referência MAR/2021, ORSE do Governo do Estado de Sergipe, referência FEV/2021, todas com desoneração e cotações de mercado.

BDI UTILIZADO

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota uma BDI de 25,22%.

ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais sobre a mão de obra adotados são com desoneração e estão baseados no livro SINAPI – Cálculos e Parâmetros, 2ª edição, novembro/2020, para o Estado do Ceará, sendo de 83,85% (horista) e 47,76% (mensalista).

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

NORMAS

É parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIZ NA
MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE

tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de
segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º considera
impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer
forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem
- estar da população, as atividades sociais e econômicas, a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a
qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório
de Impacto Ambiental - RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo, o
licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

I - estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;

II - ferrovias;

III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;

IV - aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;

V - oleodutos, gasodutos, minero dutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;

VI - linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;

VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10
MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água,
abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;

VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);

IX - extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;

X - aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade,
qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;

XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloro químicos, destilarias de álcool, hulha,
extração e cultivo de recursos hidróbios;

XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;

XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100 ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas
significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;

XV - projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério da
SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;

XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior a dez toneladas dia;

XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas
significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental

Nas obras de Construção da Praça dos Coqueiros o EIA/RIMA não se faz necessário por não enquadrar-se em nenhum dos itens
acima

MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer
modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a
materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para o emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como, a execução da obra de OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE, no município de Horizonte - CE.

PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro;

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos;

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala;

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos.

Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

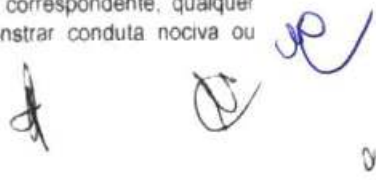
Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar metódica fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo.

A fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra.

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

incapacidade técnica.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação.

RECEBIMENTO DAS OBRAS

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

A execução das obras seguirá em todos os pormenores os desenhos e textos explicativos do projeto.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e pedreiro: profissionais que executam a remoção.

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIO PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área das portas e suas esquadrias a serem removidas.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares.

EXECUÇÃO

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.

- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- Quebrar a alvenaria com auxílio de ponteira ao redor da esquadria até desprendê-la.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

- Retirar a esquadria com cuidado e apoiá-la no piso

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
97644-U	REASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, COM FERRAGENS ORIGINAIS



ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e pedreiro: profissionais que executam a remoção.

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIO PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área das portas e suas esquadrias a serem removidas.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Não estão contemplados escoramentos, ferragens de espécie alguma. Reaproveitar as ferragens originais da esquadria removida.

EXECUÇÃO

Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.

- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- Reassentar a esquadria com cuidado.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e pedreiro: profissionais que executam a demolição.

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o volume de parede de bloco furado a ser demolido manualmente sem reaproveitamento dos elementos. Este volume pode ser calculado como a área das paredes (descontadas as eventuais aberturas) multiplicada pela espessura.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Nesta composição considera-se que a demolição manual é feita com marreta.
- Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares.
- A altura máxima da parede considerada nesta composição é de 3 m.

EXECUÇÃO

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.

- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

up

f

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, N° 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²



ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e telhadista: profissionais que executam a remoção

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

CRITÉRIOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área telhada a ser retirada manualmente com uso de corda

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Foi considerado o esforço para transportar as telhas somente até a laje imediatamente abaixo da cobertura, com uso de corda
- Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.
- Checar se os EPC necessários estão instalados
- Usar os EPI exigidos para a atividade
- Retirar os parafusos que prendem as telhas, com chave de fenda
- Retirar cada telha manualmente e baixá-las, com uso de cordas, até a laje imediatamente abaixo da cobertura

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020	M³XKM

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Caminhão basculante 6 m³ equipamento utilizado para o transporte de materiais

EQUIPAMENTOS

- Caminhão basculante 6 m³ toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica

CRITÉRIO PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Momento de transporte do material, sendo o volume solto do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT) até 30 km;
- Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Produtividade Horária calculada pela fórmula $PH = (C \cdot FTT) / (2 \cdot X \cdot V)$, onde:

PH = Produtividade horária, 50,4 m³/h;

C = Capacidade da caçamba, considerado 6 m³;

FTT = Fator tempo de trabalho, considerado 0,70;

X = distância em km, considerado 1km;

V = velocidade de transporte, considerado 24 km/h.

- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de carga e descarga de materiais. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço
- Esta composição refere-se a transporte para DMT até 30 km. Caso seja necessário uma DMT maior que 30 km, considerar nos quantitativos da DMT desta composição a distância de 30 km e utilizar a composição adicional correspondente para quantificar a DMT excedente a 30 km

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE

- O volume considerado é solto (empolado)
- Esta composição não considera eventuais custos de pedágio em rodovias concessionadas.
- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do caminhão de acordo com o Fator Tempo de Trabalho (FTT) de 70%, da seguinte forma:

- > CHP: considera o tempo de ida e volta do transporte (motor ligado);
- > CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho.



EXECUÇÃO

- Não se aplica.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97647-U	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	M²

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e telhadista: profissionais que executam a remoção

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área telhada a ser retirada manualmente com uso de corda.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Foi considerado o esforço para transportar as telhas somente da laje imediatamente abaixo da cobertura, com uso de corda até o local do reassentamento.
- Não estão contemplados escoramentos, plataformas e demais estruturas de proteção para a execução deste serviço. Para contemplar tais esforços, utilizar composições auxiliares.

EXECUÇÃO

- Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura.
- Checar se os EPC necessários estão instalados
- Usar os EPI exigidos para a atividade
- Retirar os parafusos que prendem as telhas, com chave de fenda
- Reassentar cada telha manualmente e içá-las, com uso de cordas, até a local de reassentamento na cobertura.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e encanador: profissionais que executam a remoção

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade total de louças a serem removidas

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Utilizar a quantidade total de louças a serem removidas

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten checkmark)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE - CE

EXECUÇÃO

- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade
- Retirar os parafusos que prendem a louça e removê-la

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Servente e encanador: profissionais que executam a remoção

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

CRITÉRIOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade total de acessórios a serem removidos

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- São considerados acessórios: toalheira, saboneteira, porta papel

EXECUÇÃO

- Checar se os EPC necessários estão instalados.
- Usar os EPI exigidos para a atividade.
- Retirar os parafusos que prendem o acessório e removê-lo.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Saboneteira em metal cromado

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição.

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
95543-U	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Dispenser para toalha interfolhada.

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIZA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

CRITÉRIOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição.

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100851-U	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Assento sanitário com abertura frontal.

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição.

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Assento sanitário infantil

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição.

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.



[Handwritten signatures and initials]

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN



ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Assento sanitário convencional

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
100860-U	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Ducha metálica de parede, articulável, com desviador e ducha

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Os acessórios como parafuso e bucha já estão inclusos no custo da composição

EXECUÇÃO

- Vide recomendações do fabricante

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
86943-U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN

ITENS E CARACTERÍSTICAS

- Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39cm, ou equivalente, padrão popular
- Parafuso niquelado para fixar lavatório e coluna - inclusa porca cega, arruela e bucha de nylon S-8.
- Argamassa industrializada de rejuntamento

EQUIPAMENTOS

- Não se aplica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]