



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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DOS MUIROS		MÊS 01	MÊS 02		MÊS 03	MÊS 04
CRECHE ESTELA NASPOLINI						
01.00 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 323.468,56	R\$ 45.291,11	R\$ 72.759,66	R\$ 86.819,69	R\$ 118.598,11	
02.00 - COBERTURA	R\$ 6.880,68	R\$ 5.890,68	0,00%	R\$ 1.425,10	0,00%	R\$ 0,00%
03.00 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.700,41	R\$ 1.425,10	25,00%	R\$ 1.425,10	R\$ 1.425,10	R\$ 1.425,10
04.00 - ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 2.020,36	R\$ 1.010,18	50,00%	R\$ 1.010,18	0,00%	0,00%
05.00 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.399,85	R\$ 3.849,96	25,00%	R\$ 3.849,96	R\$ 7.699,93	R\$ 3.849,96
06.00 - GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 952,04	R\$ 476,02	50,00%	R\$ 476,02	0,00%	0,00%
07.00 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.687,93	0,00%	30,00%	R\$ 506,38	R\$ 506,38	R\$ 675,17
08.00 - INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 50.681,69	R\$ 12.670,42	25,00%	R\$ 12.670,42	R\$ 12.670,42	R\$ 12.670,42
09.00 - REVESTIMENTO	R\$ 14.483,40	R\$ 0,00%	0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 7.241,70	R\$ 7.241,70
10.00 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ESCANINHOS E BARRAS DE SEGURANÇA	R\$ 65.452,49	R\$ 0,00%	0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 65.452,49
11.00 - ESQUADRIAS	R\$ 40.238,18	R\$ 20.119,08	50,00%	R\$ 20.119,08	0,00%	0,00%
12.00 - VIDROS	R\$ 10.838,49	R\$ 2.709,62	25,00%	R\$ 5.419,24	R\$ 2.709,62	0,00%
13.00 - APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 11.668,73	0,00%	25,00%	R\$ 2.916,68	R\$ 5.833,37	R\$ 2.916,68
14.00 - PINTURA	R\$ 22.267,76	R\$ 0,00%	25,00%	R\$ 5.566,94	R\$ 11.133,88	R\$ 5.566,94
	R\$ 75.198,58	0,00%	25,00%	R\$ 18.799,65	R\$ 37.599,29	R\$ 18.799,65
	R\$ 323.468,56	R\$ 45.291,11	22,40%	R\$ 72.759,66	R\$ 86.819,69	R\$ 118.598,11
	100,00%	14,00%	36,90%	R\$ 118.050,77	R\$ 83,34%	R\$ 323.468,56

Carlos Renato da Costa Bezerra
E-mail: Carlos.Renato.Hernandez@...

Ex. 2. - Def the derivative

0-2740-1345-0



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




Composição do B.D.I.

 



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI,
DATA BASE: MAIO/2021

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0		IMPOSTOS	6,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI= \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			19,21%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			19,21%

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50% DO VALOR DA NOTA FISCAL

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
R. 100 - Rua - Centro - Horizonte

Ricardo Daniel Sampaio
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
R. 100 - Rua - Centro - Horizonte

UP

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




Composição dos Encargos Sociais



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUÍS 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

FEARA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Ricardo Dantas Simão
Eng. Eletricista - Pref. Muni. de Horizonte

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Muni. de Horizonte

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Muni. de Horizonte

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




Composições Unitárias







OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 842.

BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
7420W1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	KG	2,12	R\$ 0,58	1,22
1370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 80,00	0,96
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 17 CM - MACARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 4,87	4,87
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 17 CM (3 X 3) PINUS - MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$ 8,56	34,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	M³	0,01	R\$ 68,28	0,39
4813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 221 DE 12,0 X 1,125 M	M²	1,00	R\$ 225,00	225,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,11	R\$ 14,98	1,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,46	20,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02	R\$ 16,25	32,88
88371	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,60	0,26
88380	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	0,01	R\$ 1,44	0,01
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,01	R\$ 0,31	-
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,00%
	MATERIAL			R\$ 268,13	83,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,90	16,66%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 321,74	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,66	2,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 16,25	4,19
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,10	30,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,80	89,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,90	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M³			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 20,66	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32	R\$ 16,25	37,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,90	32,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,51	67,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 42,41	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)	M³XKM			
AF_07/2020					
07826	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 125,28	1,74
07827	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,01	R\$ 37,39	0,22
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,74	37,76%
	MATERIAL			R\$ 0,94	47,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,28	14,29%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,96	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M²			
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,25	1,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 23,35	1,15
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,75	27,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,97	72,43%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2,72	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	M²			
7173	TELHA DE BARRO - CERÂMICA - NÃO ESMALTADA - TIPO COLONIAL - CANAL - PLAN - PAULISTA - COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM	MIL	0,01	R\$ 1.000,00	5,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 16,25	4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 23,35	4,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHP	0,01	R\$ 19,38	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01	R\$ 18,56	0,19
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,12	55,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,61	44,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,73	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	M²			
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 516" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC)	CJ	1,27	R\$ 0,22	0,27
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA - CABEÇA SEXTÁVADA - 5,16" X 250 MM - PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$ 3,42	4,34
7154	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR - E = 0,6 MM - DE 50 X 2,44" M	M²	1,28	R\$ 31,15	39,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,25	2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 23,35	2,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO	CHP	0,01	R\$ 19,38	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO-FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01	R\$ 18,56	0,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 45,83	92,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,81	7,68%



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

OUTROS		RS		0,00%	
TOTAL		RS	49,64	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM	M			
1106	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	KG	1,81	R\$ 0,65	1,17
1319	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG	2,03	R\$ 0,56	1,17
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MP	0,01	R\$ 80,00	1,08
1181	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	UN	3,00	R\$ 2,59	7,77
88316	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA - COMPRIMENTO DE 411 CM - RENDIMENTO DE 131 TELHAS/M	H	0,21	R\$ 16,25	3,39
88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 23,35	3,82
88377	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 17,90	1,00
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP	CHP	0,01	R\$ 3,93	0,05
	DIURNO AF_06/2014				
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI	CHI	0,04	R\$ 0,82	0,03
93281	DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01	R\$ 19,38	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHI	0,01	R\$ 18,56	0,16
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,04	0,20%
	MATERIAL			R\$ 13,59	68,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,14	31,03%
	OUTROS			R\$ 0,02	0,10%
	TOTAL			R\$ 19,79	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M			
10388	AF_07/2019	KG	0,09	R\$ 87,59	7,88
142	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	310ML	0,08	R\$ 31,70	2,56
40783	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M	1,05	R\$ 54,40	57,12
5061	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 - CORTE 50 CM	KG	0,01	R\$ 14,63	0,19
5104	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00	R\$ 59,89	0,14
88316	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO - 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	H	0,37	R\$ 16,25	6,02
88323	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 23,35	6,46
93281	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,01	R\$ 19,38	0,25
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHI	0,02	R\$ 18,56	0,33
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 71,60	88,45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,38	11,55%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 80,96	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
71623-U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE	M			
10361	14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	0,18	R\$ 9,71	1,74
1346	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	MP	0,20	R\$ 28,51	5,70
1375	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E X 10 MM	KG	3,84	R\$ 0,56	2,22
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	MP	0,01	R\$ 80,00	0,90
43132	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	KG	0,02	R\$ 15,35	0,30
4721	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,011 KG/M)	MP	0,01	R\$ 68,28	0,55
5075	PEDRA BRITADA N. 3/8 5 a 19 MM, POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE	KG	0,02	R\$ 14,88	0,29
8189	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M	0,13	R\$ 18,45	2,39
88262	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	H	0,13	R\$ 20,48	2,65
88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,66	6,19
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 16,25	7,71
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,90	0,31
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	0,01	R\$ 1,44	0,01
	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014				
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	0,01	R\$ 0,31	0,01
	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014				
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	0,03%
	MATERIAL			R\$ 14,09	45,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,92	54,58%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,02	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	M			
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26 - CORTE 33 CM	M	1,15	R\$ 32,38	37,23
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 - COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA - CABEÇA CHATA E	UN	1,33	R\$ 0,31	0,41
11950	FENDA PHILLIPS	310ML	0,09	R\$ 31,70	2,91
1142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	0,18	R\$ 20,98	3,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 16,25	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 42,05	92,01%
	MATERIAL			R\$ 3,65	7,99%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 45,70	100,00%
	TOTAL				
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
88496-U	RAIO SIFONADO DE FERRO Ø= 100MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN			
1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2) - 11678 TAB SEINFRA 27.1	UN	3,00	R\$ 31,45	94,35
1771-U	RAIO SIFONADO F FUNDIDO DN 100MM - 11771 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 23,97	23,97
20085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESQUOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,51	1,51
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 15,78	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	R\$ 20,18	4,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 119,83	93,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,90	6,18%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUÍS 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

TOTAL				RS	127,73	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
89495-U	RALO SIFONADO DE FERRO D= 150MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN				
1076	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2) - 11578 TAB SEINFRA 27.1	UN	3,00	RS 31,45	94,35	
20085	ANEL BORRACHA DN 50 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	RS 1,51	1,51	
299	ANEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	RS 2,74	2,74	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	RS 15,78	3,47	
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	RS 20,18	4,43	
11771	RALO SIFONADO F FUNDIDO (DN 150MM) - 11771 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	RS 35,96	35,96	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 134,56	94,45%	
	MÃO DE OBRA			RS 7,90	5,58%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 142,46	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
96973-U	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA AF_12/2017	M				
9707-OR5	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE L=15MM Ø FUROS D=5,5MM E TRAVA P/ CABO DE 35MM² REF TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	1,00	RS 1,29	1,29	
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,8 MM COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00	RS 0,18	0,36	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	RS 16,28	8,24	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	RS 20,83	10,55	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 1,65	8,07%	
	MÃO DE OBRA			RS 18,79	91,93%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 20,44	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
96980-U	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	M				
9707-OR5	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE L=15MM Ø FUROS D=5,5MM E TRAVA P/ CABO DE 35MM² REF TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA)	UN	1,00	RS 1,29	1,29	
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4,8 MM COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00	RS 0,18	0,36	
863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	1,05	RS 29,23	29,64	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS 16,28	6,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS 20,83	8,57	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 31,29	67,23%	
	MÃO DE OBRA			RS 15,25	32,77%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 48,54	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
98463-U	CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8" CABO DE 50 MM²	UN				
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	1,00	RS 13,10	13,10	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	RS 16,28	2,44	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 13,10	64,30%	
	MÃO DE OBRA			RS 2,44	15,70%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 15,54	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
98464-U	CONECTOR DE BRONZE "SPLIT BOLT" PARA CORDOALHA DE 35 MM²	UN				
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATE 35 MM²	UN	1,00	RS 9,34	9,34	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	RS 16,28	2,44	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 9,34	79,29%	
	MÃO DE OBRA			RS 2,44	20,71%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 11,78	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
98465-U	CONECTOR DE FURO VERTICAL, Ø10MM/CABO DE 35 MM²	UN				
7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 10mm BUDY - 7382 INSUMO TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	RS 10,01	10,01	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	RS 16,28	2,44	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 10,01	80,40%	
	MÃO DE OBRA			RS 2,44	19,60%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 12,45	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
98585	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN				
	EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM					
3379	BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	UN	1,00	RS 55,51	55,51	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	RS 16,28	4,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	RS 20,83	5,27	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 58,35	89,91%	
	MÃO DE OBRA			RS 6,55	10,09%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 64,90	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M²				
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,28	RS 0,58	10,60	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67	RS 0,79	1,31	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	RS 80,00	3,14	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	RS 20,60	7,31	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS 16,25	2,87	
88317	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS 17,60	2,47	



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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
58830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR, (CM DIURNO AF, 10/2021)	CHP	0.03	R\$ 1.44	0.04
58831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR, (CM DIURNO AF, 10/2021)	CHP	0.11	R\$ 0.31	0.03
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.02	0.07%
	MATERIAL			R\$ 18.86	87.29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9.03	32.58%
	OUTROS			R\$ 0.02	0.07%
	TOTAL			R\$ 27.73	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
101938-U	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GAS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERREO, 02 UNIDADES, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10/2020	UN			
1165	CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2.00	R\$ 15.89	31.78
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552 B)	UN	2.00	R\$ 100.59	201.18
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1.22	R\$ 11.06	13.47
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3.00	R\$ 26.94	80.82
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3.00	R\$ 18.72	56.16
5297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	2.00	R\$ 34.70	69.40
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0.29	R\$ 27.80	8.05
7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2" E = 13.25 MM, PESO 13.61 KG/M (NBR 5580)	M	11.22	R\$ 59.47	667.39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	R\$ 15.78	126.24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	R\$ 20.18	161.44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 1.128.28	79.88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 287.68	20.32%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 1.415.93	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
93147-U	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO TRIFÁSICA, COM QUADRO EM CHAPA DE AÇO E VIBOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL), ELETRODUTOS, CABOS E PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA	UN			
1016-U	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A - 1016 TAB SEINFRA 27.1	UN	1.00	R\$ 89.65	89.65
1019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	28.40	R\$ 34.01	965.88
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VIBOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1.00	R\$ 301.09	301.09
14153	FITA METÁLICA PERFURADA L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGf	UN	0.12	R\$ 53.00	6.36
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	3.00	R\$ 6.57	19.71
1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	4.00	R\$ 3.65	14.60
2076-U	TERMINAL PRESSÃO P-CABO 35MM² - 2076 TAB SEINFRA 27.1	UN	8.00	R\$ 4.29	34.32
3681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" SEM LUVA	M	7.50	R\$ 14.10	105.75
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2" PARA ELETRODUTO	UN	1.00	R\$ 11.83	11.83
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	R\$ 16.28	32.56
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	R\$ 20.83	41.66
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 1.540.63	95.40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74.22	4.60%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 1.614.85	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
93148-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EM CAIXA MOLDADA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	UN			
8697-OR6	BARRAMENTO TRIFÁSICO (COBRE 1/2"x1/8")	M	1.00	R\$ 110.00	110.00
9191-ORS	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUÇÃO 20KA	UN	1.00	R\$ 336.47	336.47
9294-ORS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (80/90 A)	UN	2.00	R\$ 430.00	860.00
9063-OR6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (20/32/50/83 A)	UN	5.00	R\$ 427.00	2.135.00
1535	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 8 A 10 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	17.00	R\$ 5.04	85.68
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	12.00	R\$ 6.26	75.12
2076-U	TERMINAL PRESSÃO P-CABO 35MM² - 2076 TAB SEINFRA 27.1	UN	3.00	R\$ 4.29	12.87
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	UN	4.00	R\$ 93.33	373.32
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 16.28	65.12
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 20.83	83.32
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	4.00	R\$ 5.66	22.64
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 4.011.10	96.43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 148.44	3.57%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 4.159.54	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
93149-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT1) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	UN			
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3.00	R\$ 6.26	18.78
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR, DE 10 ATE 32A	UN	18.00	R\$ 8.10	145.80
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR, DE 10 ATE 50A	UN	2.00	R\$ 56.93	113.86
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	UN	4.00	R\$ 83.21	332.84
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100 A	UN	1.00	R\$ 683.02	683.02
5190-U	TERMINAL DINHAL PARA CABO DE 1.50MM² A 2.50MM² - 5190 TAB SEINFRA 27.1	UN	12.00	R\$ 3.38	40.56
5191-U	TERMINAL DINHAL PARA CABO DE 4.00MM² A 6.00MM² - 5191 TAB SEINFRA 27.1	UN	20.00	R\$ 3.38	67.60
5365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 15A, 40A, 30mA - 5365 TAB SEINFRA 27.1	UN	5.00	R\$ 114.95	574.75
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 16.28	65.12
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 20.83	83.32
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	4.80	R\$ 5.66	27.16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.023.12	93.77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 134.32	6.23%
	OUTROS			R\$ -	0.00%



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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

TOTAL				R\$ 2.157,44	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93150-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT2) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN			
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,26	19,78
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	16,00	R\$ 8,10	129,60
34714	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 88,00	88,00
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3R				
39762	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 683,02	683,02
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1 50mm² A 2 50mm² - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	28,00	R\$ 3,38	94,64
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4 00mm² A 8 00mm² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	20,00	R\$ 3,38	67,60
6365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 16365 TAB SEINFRA 27.1	UN	8,00	R\$ 114,95	919,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,26	61,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,83	83,32
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6				
982	MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	UN	6,20	R\$ 5,66	35,09
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.263,51	93,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 148,44	6,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.411,95	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93151-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT3) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 1R				
13395	DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 563,89	563,89
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	R\$ 8,10	81,00
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 56,93	56,93
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1 50mm² A 2 50mm² - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	10,00	R\$ 3,38	33,80
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4 00mm² A 8 00mm² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	11,00	R\$ 3,38	37,18
6365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 16365 TAB SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 114,95	229,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,26	30,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,83	41,66
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6				
982	MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	4,40	R\$ 5,66	24,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.280,44	94,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,22	5,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.354,66	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93152-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT4) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 1R				
13395	DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 563,89	563,89
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,00	R\$ 8,10	81,00
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 56,93	56,93
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1 50mm² A 2 50mm² - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	10,00	R\$ 3,38	33,80
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4 00mm² A 8 00mm² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	11,00	R\$ 3,38	37,18
6365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 16365 TAB SEINFRA 27.1	UN	2,00	R\$ 114,95	229,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,26	30,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,83	41,66
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6				
982	MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	4,40	R\$ 5,66	24,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.280,44	94,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,22	5,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.354,66	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93153-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT5) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN			
1019-U	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A (80A) - 11019 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 89,85	89,85
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,26	19,78
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	22,00	R\$ 8,10	178,20
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 120 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 4R				
39762	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 1.167,08	1.167,08
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1 50mm² A 2 50mm² - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	20,00	R\$ 3,38	67,60
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4 00mm² A 8 00mm² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	20,00	R\$ 3,38	67,60
6365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - 16365 TAB SEINFRA 27.1	UN	12,00	R\$ 114,95	1.379,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	R\$ 15,26	64,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	R\$ 20,83	88,52
	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6				
982	MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	M	6,40	R\$ 5,66	36,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3.277,85	95,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 157,71	4,59%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.435,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93154-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT6) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 2R				
13395	DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 832,25	832,25



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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1535	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 5 A 10 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 5,04	15,12
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	15,00	R\$ 8,10	121,50
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 56,93	56,93
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM² - I6160 TAB SEINFRA 27.1	UN	19,00	R\$ 3,38	64,22
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² - I6161 TAB SEINFRA 27.1	UN	12,00	R\$ 3,38	40,56
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA - I8365 TAB SEINFRA 27.1	UN	4,00	R\$ 114,95	459,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,28	61,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,83	83,32
982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 8 MM² LIGAÇÃO DOS DPS	M	4,80	R\$ 5,66	27,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.870,38	92,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 148,44	7,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.018,82	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93155-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT7) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES	UN			
1019-U	TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	UN			
1586	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A (80A) - I1586 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 89,85	89,85
1586	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,26	18,78
1751-U	QUADRO DE FORÇA - 10 90 X 1 90 X 0 60 CM (PARA 70 DISP. DIN) - I1751 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 2.262,00	2.262,00
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	28,00	R\$ 8,10	226,80
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 275 V CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 63,21	252,84
6160-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM² - I6160 TAB SEINFRA 27.1	UN	48,00	R\$ 3,38	155,48
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² - I6161 TAB SEINFRA 27.1	UN	24,00	R\$ 3,38	81,12
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA - I8365 TAB SEINFRA 27.1	UN	19,00	R\$ 114,95	2.184,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 16,28	77,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 20,83	99,84
982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 8 MM² LIGAÇÃO DOS DPS	M	7,80	R\$ 5,66	44,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5.315,06	96,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 170,69	3,11%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 5.485,75	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93158-U	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,10M.	UN			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE (CAMADA DE BRITA DE 0,10M)	MP	0,02	R\$ 89,85	1,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 16,28	9,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,43	13,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,49	86,90%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,92	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93157-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA	UN			
1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,68	1,68
38091	ESPELHO PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,44	2,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,83	41,66
981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	27,66	R\$ 4,05	112,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - 3/4" - I1075 TAB SEINFRA 27.1	M	0,15	R\$ 3,50	0,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 116,66	81,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,22	38,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 190,88	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93158-U	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA 5 500W/220V COMPATIVEL COM DIVER.SISTÊNCIA BILINDADA	UN			
11177	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE BICA ALTA PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 135,30	135,30
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,30
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,02	R\$ 1,86	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 16,28	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,83	10,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 135,64	86,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,83	10,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 151,47	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93159-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO, REDONDA, IP 67, POTÊNCIA NOMINAL 7W, TECNOLOGIA LED, TCC ≥ 0,000K	UN			
19951-ORS	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 169,26	169,26
20111	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRI/NEU	UN	1,00	R\$ 32,75	32,75
404	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,30
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,02	R\$ 1,86	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,28	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,83	10,41
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 202,23	91,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,58	8,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 220,78	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 642 -

BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93160-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W, TCC 2	UN			
20111	5.000K (BRANCO FRIJO)	UN	0.02	R\$ 13.70	0.20
38193	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1.00	R\$ 9.90	9.90
38194	LÂMPADA LED 10W BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
38195	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA	UN	1.00	R\$ 57.22	57.22
38196	40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	M	0.02	R\$ 1.86	0.02
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	0.25	R\$ 18.26	4.07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 20.83	5.20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 67.34	87.90%
	MATERIAL			R\$ 9.27	12.10%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 76.61	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93161-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 86, POTÊNCIA NOMINAL 50W, TCC 2 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC 2 80, FLUXO	UN			
20111	LUMINOSO MÍNIMO 4.400 LM	UN	0.02	R\$ 13.70	0.20
38193	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1.00	R\$ 56.08	56.08
38194	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	M	0.02	R\$ 1.86	0.02
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	0.33	R\$ 16.28	5.42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 20.83	6.94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 58.30	82.51%
	MATERIAL			R\$ 12.36	17.49%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 70.86	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93162-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 86, POTÊNCIA NOMINAL 100W, TCC 2 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC 2 80,	UN			
38193	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.800 LM	UN	1.00	R\$ 144.46	144.46
38194	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIJO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	UN	0.02	R\$ 13.70	0.20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	0.02	R\$ 1.86	0.02
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	0.33	R\$ 16.28	5.42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 20.83	6.94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 144.68	92.13%
	MATERIAL			R\$ 12.36	7.87%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 167.04	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93163-U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E	UN			
38193	INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	1.00	R\$ 8.60	8.60
38194	LÂMPADA LED 5 W BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
38195	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 151 CM PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W	UN	1.00	R\$ 46.22	46.22
38196	(NÃO INCLUI LÂMPADA)	H	0.20	R\$ 16.28	3.25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	R\$ 20.83	9.85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 56.57	86.28%
	MATERIAL			R\$ 9.31	13.72%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 67.88	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93164-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E-27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01	UN			
38193	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 1x15W, TCC 2 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC 2 80	UN	1.00	R\$ 4.29	4.29
38194	PLAFON PLÁSTICO BRANCO COM SOQUETE E-27	UN	1.00	R\$ 22.96	22.96
38195	LÂMPADA LED 15W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GIGHT OU SIMILAR	UN	0.02	R\$ 13.70	0.20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	0.02	R\$ 1.86	0.02
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	0.20	R\$ 16.28	3.25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 20.83	4.16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 27.60	78.77%
	MATERIAL			R\$ 7.41	21.23%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 34.91	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93176-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E-27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01	UN			
38193	LÂMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 1x30W, TCC 2 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC 2 80	UN	1.00	R\$ 4.29	4.29
38194	PLAFON PLÁSTICO BRANCO COM SOQUETE E-27	UN	1.00	R\$ 30.50	30.50
38195	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA PL 90W, 220V (COMPACTA INTEGRADA), EQUIVALENTE A LED 30W	UN	0.02	R\$ 13.70	0.20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	0.02	R\$ 1.86	0.02
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	H	0.20	R\$ 16.28	3.25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 20.83	4.16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 35.01	82.53%
	MATERIAL			R\$ 7.41	17.47%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 42.42	100.00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
93165-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN			
38082	INTERRUPTOR SIMPLES IGA 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1.00	R\$ 7.10	7.10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 18.28	1.82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 20.83	2.08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%



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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

	MATERIAL				R\$	7,10	68,74%
	MÃO DE OBRA				R\$	3,70	34,28%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	10,80	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93166-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 14,58	14,58		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 16,28	1,90		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,83	2,43		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 14,58	77,14%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,32	22,86%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 18,90	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93167-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	R\$ 17,43	17,43		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,28	2,17		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,83	2,77		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 17,43	77,92%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	22,08%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 22,37	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93168-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 9,67	9,67		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,28	2,17		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 20,83	2,77		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 9,67	66,19%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	33,81%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 14,61	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93169-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 16,84	16,84		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 16,28	2,71		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,83	3,47		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 16,84	73,15%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,18	26,85%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 23,02	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93170-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 25,60	25,60		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,28	3,25		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,83	4,16		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 25,60	77,55%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,41	22,45%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 33,01	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93171-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
7528	TOMADA 2P+T 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 9,25	9,25		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,28	1,35		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,83	1,73		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 9,25	75,02%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,08	24,98%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 12,33	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93172-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN					
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	R\$ 16,02	16,02		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,28	1,35		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,83	1,73		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 16,02	83,87%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,08	16,13%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 19,10	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL		
93173-U	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CONDULETE TIPO E, 4"X2" - 63/4"	UN					
3595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	1,00	R\$ 7,57	7,57		
38101	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	R\$ 7,87	7,87		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 16,28	2,71		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 20,83	3,47		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 15,44	71,42%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,18	28,58%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 21,62	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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
93174-U	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO EXISTENTE DE CHUVEIRO, DUCHA OU TORNEIRA ELÉTRICA	UN			
38091	ESPELHO, PLACA DE 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,44	2,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 18,28	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 20,83	0,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,44	66,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,23	33,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,67	100,00%
93175-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICÂMERA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL				
1014	2,5 MM²	M	9,00	R\$ 2,26	20,34
1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	R\$ 1,68	1,68
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICÂMERA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,02	R\$ 1,96	0,02
7528	TOMADA 2P+T 10A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	R\$ 9,25	9,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 18,28	13,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	R\$ 20,83	17,35
10175	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	9,00	R\$ 3,50	31,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 82,99	87,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 30,91	32,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,90	100,00%
93164-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES, POTÊNCIA NOMINAL 2x18W OU 2x20W, TCC ≥ 6.000h (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80	UN			
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,00	R\$ 22,13	22,13
12232	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICÂMERA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
19387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	R\$ 18,96	37,96
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,02	R\$ 1,96	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,28	5,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 20,83	6,94
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,31	82,99%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,36	17,01%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 72,67	100,00%
97599-U	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	UN			
8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (8246 TAB - SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$ 239,70	239,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,28	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,83	3,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 239,70	97,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	2,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 244,64	100,00%
97600-U	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	UN			
8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (8246 TAB - SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$ 239,70	239,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,28	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,83	3,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 239,70	97,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	2,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 244,64	100,00%
97601-U	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PATIO	UN			
8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - (8246 TAB - SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$ 239,70	239,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 18,28	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 20,83	3,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 239,70	97,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,94	2,02%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 244,64	100,00%
97055-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	UN			
	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA				
4350	FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,25	5,50
	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB - SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$ 45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,50	12,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,58	100,00%
97056-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	UN			



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

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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
97057-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	UN				
	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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
97058-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UN				
	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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
97059-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUIR CHAMAS"	UN				
	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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
97060-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	UN				
	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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
97061-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN				
	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	4,00	R\$	0,44	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,25	6,50
9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" E = 8 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - (9150 TAB SEINFRA 27.1)	UN	1,00	R\$	45,30	45,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	47,06	87,86%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,50	12,14%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	53,56	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM	M²				
27551	MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	KG	6,34	R\$	1,36	8,62
88309	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	H	0,35	R\$	20,66	7,93
88316	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	16,25	0,62
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	17,60	0,26
88386	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	CHP	0,00	R\$	3,93	0,01
88392	DIURNO AF_06/2014					
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI	CHI	0,01	R\$	0,82	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	11,04	53,23%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,42	36,77%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	17,46	100,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA				
87879	TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,79	R\$ 0,58	1,03
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 95,50	0,38
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,66	1,44
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,25	0,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,60	0,31
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV				
88830	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHP	0,00	R\$ 1,44	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV				
88831	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,01	R\$ 0,31	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,39	42,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,29	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF	R\$ UNID.	R\$ TOTAL
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
87529-U	TETO	M²			
1106	CAL HIDRATADA - CHI PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,55	4,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,36	R\$ 0,58	4,27
170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 80,00	3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 20,86	9,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 16,25	2,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,60	2,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,44	0,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,13	R\$ 0,31	0,04
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,09	0,33%
	MATERIAL			R\$ 12,00	43,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,45	56,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,54	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M²			
87527	CAL HIDRATADA - CH - PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,55	4,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,35	R\$ 0,58	4,27
370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M²	0,04	R\$ 80,00	3,48
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 20,86	11,98
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 16,25	3,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,80	2,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO - AF_10/2014	CHP	0,04	R\$ 1,44	0,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO - AF_10/2014	CHB	0,13	R\$ 0,31	0,04
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,05	0,16%
	MATERIAL			R\$ 17,16	56,30%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,24	43,44%
	OUTROS			R\$ 0,03	0,10%
	TOTAL			R\$ 30,48	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,				
87529	APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M²			
1106	CAL HIDRATADA -CHI- PARA ARGAMASSAS	KG	6,55	R\$ 0,55	4,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,36	R\$ 0,58	4,27
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 80,00	3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 20,66	9,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 16,25	2,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 17,60	2,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	DHP	0,04	R\$ 1,44	0,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,13	R\$ 0,31	0,04
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,05	0,08
	MATERIAL			R\$ 18,35	59,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,13	40,38%
	OUTROS			R\$ 0,03	0,11%
	TOTAL			R\$ 27,56	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM				
87267	APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	M²			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
34357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	0,42	R\$ 3,93	1,65
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM	M²	1,06	R\$ 30,40	32,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 23,49	16,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 16,25	6,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 43,06	72,27%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,52	27,73%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 59,57	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
101740-U	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS AF. Ø8/2020	M			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA Nº 42
 BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
 DATA BASE: MAIO/2021
 REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINAPI 03/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0.04	R\$	12.47	0.50
8106	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 11,5 X 7 CM	M	1.04	R\$	12.22	12.84
7498	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABEÇA CHATA E	UN	1.16	R\$	0.92	1.06
88316	FENDA PHILLIPS	H	0.18	R\$	16.25	2.86
88320	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.42	R\$	23.84	10.09
	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	-	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$	14.20	54.97%
	MATERIAL			R\$	11.63	45.03%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0.00%
	OUTROS			R\$	-	0.00%
	TOTAL			R\$	25.83	100.00%
600	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE	M²				
1379	PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	KG	1.78	R\$	0.58	1.03
367	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.00	R\$	95.50	0.38
88309	ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	H	0.12	R\$	20.86	2.56
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$	16.25	1.00
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$	17.60	0.31
88830	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	0.00	R\$	1.44	-
88831	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0.01	R\$	0.31	-
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			R\$	-	0.00%
	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014			R\$	2.49	46.98%
	EQUIPAMENTO			R\$	2.81	53.02%
	MATERIAL			R\$	-	0.00%
	MÃO DE OBRA			R\$	5.30	100.00%
	OUTROS					
	TOTAL					
600	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADA	M²				
1106	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014	KG	5.10	R\$	0.65	3.31
1379	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	5.74	R\$	0.58	3.32
370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M²	0.03	R\$	80.00	2.71
37411	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M²	0.16	R\$	15.77	2.49
88309	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIG D 11 24 MM MALHA 25 X 25 MM	H	0.40	R\$	20.66	8.26
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$	16.25	6.50
88377	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$	17.60	2.32
88830	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	0.03	R\$	1.44	0.04
88831	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0.10	R\$	0.31	0.03
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			R\$	0.02	0.07%
	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014			R\$	16.89	58.24%
	EQUIPAMENTO			R\$	12.07	41.62%
	MATERIAL			R\$	0.02	0.07%
	MÃO DE OBRA			R\$	29.00	100.00%
	OUTROS					
	TOTAL					
600	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
87792-U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, PREPARO MECÂNICO COM	M²				
1106	BETONEIRA 400 L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 20 MM	KG	4.08	R\$	0.65	2.65
1379	AF_06/2014	KG	4.59	R\$	0.58	2.66
370	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	M²	0.03	R\$	80.00	2.17
37411	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M²	0.16	R\$	15.77	2.49
88309	ÁREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	H	0.40	R\$	20.66	8.26
88316	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIG D 11 24 MM MALHA 25 X 25 MM	H	0.40	R\$	16.25	6.50
88377	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$	17.60	1.85
88830	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	0.02	R\$	1.44	0.33
88831	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0.08	R\$	0.31	0.02
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV			R\$	0.06	0.19%
	SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014			R\$	9.97	37.44%
	EQUIPAMENTO			R\$	16.61	62.37%
	MATERIAL			R\$	-	0.00%
	MÃO DE OBRA			R\$	26.63	100.00%
	OUTROS					
	TOTAL					
600	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
87245-U	VERGA EM ALTO RELEVO H = 15,00 CM EM GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	M				
37596	QUE 10M, ESPESURA DE 2,00 CM AF_06/2014	KG	4.49	R\$	0.39	1.74
6497	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	H	0.18	R\$	20.56	3.20
88254	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	R\$	16.25	0.52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	-	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$	1.74	31.87%
	MATERIAL			R\$	3.72	68.13%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	0.00%
	OUTROS					
	TOTAL					



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MATA, Nº 642

BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE

DATA BASE: MAIO/2021

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

TOTAL		RS	5.46	100.00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
88895-U	ESCANINHO DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	M²			
2585/GRS	TAMPO/BANCADA DE GRANTO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	1.05	R\$ 239.81	251.80
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0.05	R\$ 82.86	4.25
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1.28	R\$ 32.63	41.80
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.40	R\$ 22.33	142.97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.27	R\$ 16.25	53.14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 297.65	60.30%
	MÃO DE OBRA			R\$ 196.11	39.70%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 493.96	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
88897-U	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²			
2585/GRS	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	M²	1.05	R\$ 239.81	251.80
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11.19	R\$ 0.58	6.48
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0.03	R\$ 95.50	2.43
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	0.25	R\$ 82.86	20.71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50	R\$ 20.66	30.99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.75	R\$ 16.25	28.43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	R\$ 17.60	2.04
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHP	0.03	R\$ 1.44	0.03
88830	SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHH	0.09	R\$ 0.31	0.02
88831	SEM CARREGADOR - CHH DIURNO AF_10/2014				
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.06	0.01%
	MATERIAL			R\$ 281.42	82.08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 81.46	17.92%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 342.93	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
100875-U	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	8.00	R\$ 11.55	92.40
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	1.00	R\$ 800.31	800.31
88411-U	ASSENTO - BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - 18541 TAB SEINFRA 27.1	H	1.26	R\$ 20.18	25.52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 16.25	6.47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 892.71	95.59%
	MATERIAL			R\$ 31.99	4.41%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 724.70	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
100873-U	BARRA DE APOIO RETA PARA DEFICIENTES C/TUBO INOX - LAVATÓRIOS COLETIVOS E JANELAS	M			
1046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM VCS - 11545 TAB SEINFRA 27.1	M	1.00	R\$ 194.04	194.04
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	8.00	R\$ 11.55	89.30
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	H	1.00	R\$ 20.18	20.18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35	R\$ 16.25	5.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 263.34	91.08%
	MATERIAL			R\$ 25.86	8.94%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 289.20	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
100865-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1.00	R\$ 266.11	266.11
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	8.00	R\$ 11.55	89.30
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	H	0.95	R\$ 20.18	19.14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 16.25	4.85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 341.91	95.13%
	MATERIAL			R\$ 17.49	4.87%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 359.40	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
100865-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 48 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
36206-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1.00	R\$ 133.06	133.06
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	8.00	R\$ 11.55	89.30
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	H	0.47	R\$ 20.18	9.57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 16.25	2.42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ -	0.00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 202.36	94.41%
	MATERIAL			R\$ 11.99	5.59%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0.00%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 214.34	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
100876-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 300CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
36204-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 300CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1.00	R\$ 1 072.50	1 072.50



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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	UN	8,00	R\$ 11,55	92,30
88267	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74	R\$ 20,18	95,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 16,25	24,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.141,80	90,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 118,97	9,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.261,77	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
101741-U	QUADRO NEGRO	UN			
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,96	R\$ 12,47	8,24
15662	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD COR BRANCA	L	1,38	R\$ 16,96	23,46
1090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,60	R\$ 10,71	6,40
5186	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMPRINDO CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 11,5 X 7 CM	M	16,97	R\$ 12,22	207,42
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E				
7588	FENDA PHILLIPS	UN	18,99	R\$ 0,92	17,47
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,66	2,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,25	48,87
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,95	R\$ 23,84	155,57
88218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO-MAQUINA DE PINTURA AIRLESS VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	CHP	0,02	R\$ 20,50	0,48
88219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO-MAQUINA DE PINTURA AIRLESS VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016	CHI	0,15	R\$ 19,89	2,89
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,37	0,70%
	MATERIAL			R\$ 262,99	54,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 216,42	44,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 482,78	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97034-U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITOIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²			
13116-ORS	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1/8" VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	4,00	R\$ 12,64	50,56
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO ROLO DE 3 X 100 M (L X C) COR BRANCA SEM LOGOMARCA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M²	1,05	R\$ 1,84	1,93
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,29	13,83
88267	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 20,46	16,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 52,49	63,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 30,19	36,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 82,68	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
90827-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA E	UN			
10553	DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM2	UN			
2432	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 165,17	165,17
2432	DOBRADILHA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)				
3080	LINGUETA E TRINCO COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 19,56	30,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 16,25	12,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 282,52	87,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,79	12,57%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 340,36	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
90829-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA E	UN			
10553	DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM6	UN			
2432	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 150,13	150,13
2432	DOBRADILHA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)				
3080	LINGUETA E TRINCO COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 19,56	30,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 16,25	12,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 282,52	86,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,79	13,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 326,31	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
90828-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA,	UN			
10553	DOBRADILHAS - PUXADORES E CHAPA ANTI IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM7	UN			
11049	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	R\$ 165,17	165,17
11055	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BOLA 080 22 E X 0,80 MM (6,40 KG/M²)	KG	2,56	R\$ 13,85	35,45
2432	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80	R\$ 0,06	1,18
2432	DOBRADILHA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)				
3080	LINGUETA E TRINCO COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
30204	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 214,50	429,00
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	R\$ 19,56	30,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 16,25	12,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 783,19	94,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,79	9,31%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 805,98	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL



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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
90853-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM8	UN			
9115-DRS	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1"X1" VARA COM 6M - 0.408 X 0.3M	M	1.48	R\$ 12.64	18.88
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFIEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1.00	R\$ 165.17	165.17
2432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E = 1.9" A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3.00	R\$ 25.98	77.94
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)	UN	1.00	R\$ 54.45	54.45
7170	LINGUETA E TRINCOB COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MP	0.39	R\$ 1.84	0.71
88239	TELA PACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 MIL X 0,1 COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	H	0.30	R\$ 17.29	5.11
88261	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.55	R\$ 19.56	30.23
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 20.46	6.04
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	R\$ 16.25	12.56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 316.96	85.45%
	MÃO DE OBRA			R\$ 83.96	14.55%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 370.91	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
85008-U	PELICULA DE INSULFILM, JATEADO	MP			
1611	PELICULA DE INSULFILM 11611 TAB SEINFRA 27.1	MP	1.05	R\$ 41.29	43.35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	R\$ 16.99	4.24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 43.35	91.09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4.24	8.91%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 47.59	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO AF_01/2021	UN			
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1.00	R\$ 676.33	676.33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.77	R\$ 16.25	28.71
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.82	R\$ 16.99	30.88
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 696.11	94.59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 39.81	5.41%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 735.92	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
85008-U	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	MP			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MP	1.00	R\$ 439.55	439.55
442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 18 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4.00	R\$ 3.95	15.84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 16.25	6.50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	R\$ 16.99	33.98
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 455.39	91.84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40.48	8.16%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 495.87	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
102162-U	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P	MP			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM, SEM COLOCACAO	MP	1.00	R\$ 153.33	153.33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.76	R\$ 16.25	12.36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.76	R\$ 16.99	13.30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 153.33	85.68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28.66	14.34%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 178.99	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97683	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	R\$ 20.18	3.54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34	R\$ 16.25	5.60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.74	29.98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6.40	70.02%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 9.14	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
97684	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$ 20.18	0.44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 16.25	0.70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 0.30	26.32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0.84	73.68%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 1.14	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
100455	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	UN			
11157	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1.00	R\$ 19.90	19.90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.32	R\$ 20.18	6.38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 16.25	1.61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 22.06	79.10%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5.83	20.90%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 27.89	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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
94543-U	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN			
3258-OPS	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,00	R\$ 24,28	24,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	R\$ 20,18	12,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 24,28	65,57%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,75	34,43%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 37,03	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100851-U	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - I8636 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 326,34	326,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,18	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,25	0,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 326,34	98,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,87	1,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 330,21	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,00	R\$ 81,82	81,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,18	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,25	0,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,82	95,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,81	4,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 85,69	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 29,05	29,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 20,18	3,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,25	0,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,11	91,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,81	8,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,92	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100860-U	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03	R\$ 3,00	0,08
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,00	R\$ 426,76	426,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,18	10,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,25	8,12
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 426,84	95,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,21	4,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 445,05	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
86543-U	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,09	R\$ 3,00	0,26
8141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00	R\$ 3,41	3,41
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO 1 X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 7,58	7,58
6153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	R\$ 2,73	2,73
8637-U	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA - I8637 SEINFRA TAB 27.1	UN	1,00	R\$ 178,61	178,61
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 51,14	51,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$ 15,78	52,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,66	R\$ 20,18	73,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,25	1,84
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 243,71	65,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 127,75	34,39%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 371,46	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
86900-U	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1523)	UN			
2016-OPS	SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	1,00	R\$ 178,60	178,60
6755-OPS	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE - DECA REF. 1680 C112 - ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 835,90	835,90
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	UN	1,00	R\$ 94,13	94,13
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00	R\$ 3,41	3,41
6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 44,36	44,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,18	20,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,25	16,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1156,40	96,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,43	3,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1192,83	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCE



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

VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALACAO				
99635	AF_01/2019	UN		
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2" F ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1.00	R\$ 216.95 216.95
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.02	R\$ 11.08 0.21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79	R\$ 15.78 12.45
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.79	R\$ 20.18 15.92
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 225.26 91.74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 20.27 8.28%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 245.53 100.00%
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020				
100860	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO COM CANO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	UN	1.00	R\$ 62.40 62.40
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.02	R\$ 11.08 0.06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45	R\$ 20.18 9.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 16.25 2.28
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 65.52 88.84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8.23 11.18%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 73.75 100.00%
CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)				
100877-U	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 3.00 3.00
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.04	R\$ 3.00 0.10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.45	R\$ 20.18 9.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 16.25 2.28
10758	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1.00	R\$ 3.15 5.15
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 5.25 31.74%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11.29 68.26%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 15.54 100.00%
APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014				
88484	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.06	R\$ 0.40 0.02
4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.16	R\$ 9.19 1.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 21.66 10.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	R\$ 16.25 3.00
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 5.85 37.91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9.88 62.09%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 15.43 100.00%
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO AF_06/2014				
88486-U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃO AF_06/2014	M²		
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD COR BRANCA	L	0.12	R\$ 16.98 2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 21.66 3.65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 16.25 1.00
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.03 30.28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4.68 69.75%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 6.71 100.00%
APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014				
88485	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.06	R\$ 0.40 0.02
4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.16	R\$ 9.19 1.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	R\$ 21.66 5.08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	R\$ 16.25 1.39
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 3.50 43.91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4.47 56.09%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 7.97 100.00%
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014				
88487-U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	M²		
15692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD COR BRANCA	L	0.12	R\$ 16.98 2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 21.66 2.81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 16.25 0.78
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.03 36.12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3.59 63.88%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 5.62 100.00%
APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO AF_06/2017				
98135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO AF_06/2017	M²		
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.10	R\$ 0.40 0.04
4056	EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR-EXTERIOR	GL	0.24	R\$ 18.41 4.49
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.57	R\$ 21.66 12.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 16.25 2.32
	EQUIPAMENTO			R\$ 0.00%
	MATERIAL			R\$ 9.06 47.16%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10.15 52.84%
	OUTROS			R\$ 0.00%
	TOTAL			R\$ 19.21 100.00%



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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
95626-U	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX PVA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	M²			
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0.12	R\$ 16.96	2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34	R\$ 21.66	7.45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	R\$ 16.25	1.39
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.03	18.68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8.84	81.32%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 10.87	100.00%
95305-U	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS AF_09/2016	M²			
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1.25	R\$ 7.65	13.38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.29	R\$ 21.66	6.25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 16.25	1.72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 13.38	82.67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7.97	37.33%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 21.35	100.00%
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.40	R\$ 0.40	0.16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 21.66	1.17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 0.49	36.84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0.84	63.16%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 1.33	100.00%
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M²			
10491	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0.18	R\$ 28.26	5.09
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.03	R\$ 16.56	0.44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	R\$ 21.66	10.21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 5.65	54.96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7.09	45.04%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 15.74	100.00%
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.06	R\$ 0.40	0.02
4047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO, MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.16	R\$ 9.19	1.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	R\$ 21.66	5.06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	R\$ 16.25	1.16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 3.50	43.91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4.47	36.09%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 7.97	100.00%
88487-U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²			
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0.12	R\$ 16.96	2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 21.66	2.81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 16.25	0.78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 2.03	36.12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3.89	63.88%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 5.82	100.00%
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.40	R\$ 0.40	0.16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 21.66	1.17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 0.49	36.84%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0.84	63.16%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 1.33	100.00%
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M²			
43776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0.21	R\$ 17.96	3.82
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.02	R\$ 16.56	0.35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 21.66	8.24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 6.70	53.99%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5.71	46.01%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 12.41	100.00%
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	M²			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0.30	R\$ 1.68	0.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 21.66	6.46
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%



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 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

	MATERIAL			R\$	2,46	35,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,50	64,66%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,96	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020	M²				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06	R\$ 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	R\$ 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 21,66	11,40	
96308	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,37	R\$ 0,16	0,06	
96309	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,15	R\$ 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			R\$	0,09	0,50%
	MATERIAL			R\$	9,92	54,96%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,91	43,82%
	OUTROS			R\$	0,13	0,72%
	TOTAL			R\$	18,06	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M²				
3768	LIJA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,30	R\$ 1,68	0,50	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,66	6,46	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,46	35,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,50	64,66%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,96	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020	M²				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06	R\$ 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	R\$ 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 21,66	11,40	
96308	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,37	R\$ 0,16	0,06	
96309	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,15	R\$ 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			R\$	0,09	0,50%
	MATERIAL			R\$	9,92	54,96%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,91	43,82%
	OUTROS			R\$	0,13	0,72%
	TOTAL			R\$	18,06	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M²				
3768	LIJA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,30	R\$ 1,68	0,50	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,66	6,46	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,46	35,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,50	64,66%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	6,96	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020	M²				
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,06	R\$ 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	R\$ 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 21,66	11,40	
96308	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,37	R\$ 0,16	0,06	
96309	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 DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,15	R\$ 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			R\$	0,09	0,50%
	MATERIAL			R\$	9,92	54,96%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,91	43,82%
	OUTROS			R\$	0,13	0,72%
	TOTAL			R\$	18,06	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
88498-U	PINTURA EM HIDRACOR: TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ BRANCA	M²				
3767	LIJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20	R\$ 0,40	0,08	
7432	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ BRANCA	KG	0,35	R\$ 1,63	0,57	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 21,66	7,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,25	2,43	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	0,65	6,36%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,57	83,64%
	OUTROS			R\$	-	0,00%
	TOTAL			R\$	10,22	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
95426-U	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	M²				
35692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,12	R\$ 16,98	2,03	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 21,66	7,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 16,25	1,39	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,03	18,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	8,84	81,32%



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

OUTROS			R\$	-	0.00%
TOTAL			R\$	10,87	100.00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
84985	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²			
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0.35	R\$ 10.31	3.60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 21.66	10.83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 16.25	5.36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0.00%
	MATERIAL			R\$ 8.70	43.98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11.09	56.04%
	OUTROS			R\$ -	0.00%
	TOTAL			R\$ 19.79	100.00%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Msc. da Universidade

Ricardo Daniel Sampaio
Eng. Civil, Prof. Msc. da Universidade
VERBANDAMENTO - ANEXO 1 - PRECATORIA

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




Memória de Cálculo das Quantidades







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 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	ATIVIDADES	UND.	QTDE.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
16.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1	93147-U	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO TRIFÁSICA, COM QUADRO EM CHAPA DE AÇO E VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL), ELETRODUTOS, CABOS E PROTEÇÃO READEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EM CAIXA MOLDADE E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS.	UN	1,00	1,00	1,00	Substituição da infraestrutura de entrada de energia e de medição.
16.2	93148-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT1) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QGBT.
16.3	93149-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT2) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT1 (Creche I).
16.4	93150-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT3) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT2 (Creche II).
16.5	93151-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT4) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT3 (Creche III).
16.6	93152-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT5) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT4 (Pré-escola).
16.7	93153-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT6) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT5 (Multiuso).
16.8	93154-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT7) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT6 (Administração).
16.9	93155-U	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD-IT8) CONFORME PROJETO, COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE.	UN	1,00	1,00	1,00	Readequação do QD-IT7 (Serviço).
16.10	93156-U	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,10M.	UN	10,00	10,00	1,00	Limpeza de 10 caixas de passagem. Execução de 01 ponto elétrico para conexão de ducha elétrica.
16.11	93157-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA.	UN	1,00	1,00	1,00	

Fco. Sousa da Silva Neto
Eng. Eletricista
RUA DA MATA, Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE-CE
Má 123456-7 - RUA DE HORIZONTE

Pág. 1 de 4

Carlos Renato da Silva Bezerra
Fm. Civil, Prof. Mun. de Horizonte
Má 123456-7 - RUA DE HORIZONTE





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	ATIVIDADES	UND.	QTDE.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
16.12	93158-U	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA 5.500W/220V COMPATIVEL COM DR/RESISTÊNCIA BILINDADA	UN	3,00	3,00	1,00	Instalação de 03 torneiras elétricas na Cozinha.
16.13	93159-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO, REDONDA, IP 67, POTÊNCIA NOMINAL 7W, TECNOLOGIA LED, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 350 LM	UN	5,00	5,00	1,00	Instalação de 05 luminárias de piso na fachada do prédio
16.14	93160-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO)	UN	18,00	18,00	1,00	Instalação de 18 luminárias tipo tartaruga nas paredes externas do prédio
16.15	93161-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 66, POTÊNCIA NOMINAL 50W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.400 LM	UN	4,00	4,00	1,00	Instalação de 04 projetores de LED de 50W
16.16	93162-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 66, POTÊNCIA NOMINAL 100W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.800 LM	UN	2,00	2,00	1,00	Instalação de 02 projetores de LED de 100W
16.17	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	4,00	3,00	Instalação de 12 luminárias tipo arandela meia-lua, sendo 04 para cada um dos ambientes: Creche I, Creche II e Creche III.
16.18	93163-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 NOMINAL 1x15W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80.	UN	19,00	19,00	1,00	Em substituição as luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares 2x16W nos ambientes internos.
16.19	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 NOMINAL 1x30W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80.	UN	116,00	116,00	1,00	Em substituição as luminárias de sobrepor com lâmpadas fluorescentes tubulares 2x32W nos ambientes internos.
16.20	93165-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN	50,00	50,00	1,00	Substituição de interruptores.
16.21	93166-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN	4,00	4,00	1,00	Substituição de interruptores.
16.22	93167-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE	UN	5,00	5,00	1,00	Substituição de interruptores.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
648
Página 4
DE 4

Carlos Renato da Mota Bezerra
Frm Civil - Prof. Mun. de Horizontes
Nº 11.113-0 - CREA: 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Fm. M. J. de Horizonte
Nº 11.113-0 - CREA: 11318-U

R. 13.113-0 - Sampaio
Eng. Eletricista - Fm. M. J. de Horizonte
Nº 11.113-0 - CREA: 11318-U



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	ATIVIDADES	UND.	QTDE.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
16.23	93168-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE.	UN	2,00	2,00		Substituição de interruptores
16.24	93169-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE.	UN	18,00	18,00		Substituição de interruptores
16.25	93170-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 03 SEÇÕES 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE.	UN	2,00	2,00		Substituição de interruptores
16.26	93171-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE.	UN	128,00	128,00		Substituição de tomadas de uso geral.
16.27	93172-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"x2" EXISTENTE.	UN	8,00	8,00		Substituição de tomadas de uso específico.
16.28	93173-U	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CONDULETE TIPO E, 4"x2" - Ø3/4"	UN	6,00	6,00		Substituição de tomadas de uso geral no pátio coberto.
16.29	93174-U	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4"x2" PARA PONTO ELÉTRICO EXISTENTE DE CHUVEIRO, DUCHA OU TORNEIRA ELÉTRICA.				Qtde	Instalação de tampas cegas/espeelhos com furo central.
						3,00	<= Creche I
						6,00	<= Creche II
						0,00	<= Creche III
						0,00	<= Pré-escola
						6,00	<= Multiuso
						0,00	<= Administração
						8,00	<= Serviço
16.30	93175-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.	UN	23,00	1,00	23,00	Execução de 42 pontos elétricos para conexão de iluminação de emergência
						Qtde	emergência
						4,00	<= Creche I
						7,00	<= Creche II
						4,00	<= Creche III
						2,00	<= Pré-escola
						6,00	<= Multiuso
						8,00	<= Administração

Eng. Sousa da Silva Neto
 Eng. Eletricista - Prof. M. J. de M. J. J. J.
 Matr. 1054064 - RGP 36544

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. M. J. de M. J. J. J.
 Matr. 11111 - CREA: 11111-U



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS							
ITEM	CÓDIGO	ATIVIDADES	UND.	QTDE.	FATOR	FATOR	COMENTÁRIOS
			UN	42,00	1,00	11,00	<= Serviço
						42,00	<= Total
16.31	93164-U	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO, COM 02 LÂMPADAS LED TUBULARES, POTÊNCIA NOMINAL 2x18W OU 2x20W, TCC ≥ 6 000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80	UN	16,00	16,00	1,00	Substituição de luminárias existentes no pátio coberto.

Francisco Sousa de Oliveira Neto
FCO. SOUSA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-1- RJ- 96.442715

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fm. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 4.713 - CREA: 11318-L

Ricardo da Silva Sampaio
R. SILVA SAMPAYO
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-1- RJ- 96.442715





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUÍS 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 - DESONER/

ITEM	DESCRIÇÃO	BLOCO										TOTAL	
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	GERAL	GERAL
1	EXTINTOR PQS TIPO ABC - 6KG	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	8,00
2	SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	8,00
3	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	1,00	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00
4	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	3,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	6,00
5	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	4,00	10,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	35,00	35,00
6	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
7	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	1,00	3,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	11,00	11,00
8	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00
9	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	8,00
10	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO FUMAR"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
11	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUIZIR CHAMAS"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
12	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
13	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	1,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00	8,00

[Handwritten signature]

Eng. Souza da Silva Neto
 Eng. Eletricista - Prefeitura de Horizonte
 Matr. 12345 - CREA: 123456



Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prefeitura Municipal de Horizonte
 Matr. 67135 - CREA: 11318-D



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 04/2021 - SEINFRA 27.1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

ITEM	LOUÇAS E METAIS										PATO			
	ADMINISTR	SERVIÇO	CRECHE I	CRECHE II	CRECHE III	PRÉ-ESCOLA	MULTIUSO	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	TOTAL
1	UND	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE	3,00	5,00	-	-	-	4,00	-	-	-	10,00	-	22,00
2	UND	PORTA PAPEL TOALHA DE PAREDE	3,00	5,00	-	-	-	4,00	-	-	-	10,00	-	22,00
3	UND	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA DE EMBUTIR	4,00	5,00	-	-	-	4,00	-	-	-	10,00	-	23,00
4	UND	SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	-	5,00	-	-	-	6,00	-	-	-	8,00	-	18,00
5	UND	BACIA SIFONADA COM ABERTURA FRONTAL COR BRANCA	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	8,00
6	UND	BACIA SIFONADA INFANTIL COR BRANCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	10,00
7	UND	BACIA SIFONADA SEM ABERTURA FRONTAL COR BRANCA	-	5,00	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	9,00
8	UND	ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL COR BRANCA	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	8,00
9	UND	ASSENTO PARA BACIA INFANTIL COR BRANCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	10,00
10	UND	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL COR BRANCA	-	5,00	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	9,00
11	UND	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	3,00
12	UND	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO P. VASO SANITARIO DE 1 1/2"	4,00	5,00	4,00	-	-	4,00	-	-	-	10,00	-	23,00
13	UND	CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE COR BRANCA	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
14	UND	CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA COR BRANCA	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
15	UND	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX 625X505X300MM ACABAMENTO ALTO BRILHO	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
16	UND	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX 560X340X170MM ACABAMENTO POLIDO	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
17	UND	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX 400X340X170MM ACABAMENTO POLIDO	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
18	UND	TANQUE DUPLO COM CAPACIDADE DE 27-30 LITROS ACABAMENTO ALTO BRILHO 1200X550MM	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
19	UND	BARRAS 90CM PARA PNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	UND	BARRAS 45 CM PARA PNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	M	BARRAS DE PROTEÇÃO C=370CM H=45CM NÃO CONSTA DA PLANILHA ORÇAMENTARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	M	BARRAS DE PROTEÇÃO C=237CM H=45CM NÃO CONSTA DA PLANILHA ORÇAMENTARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	UND	BARRAS DE PROTEÇÃO C=300CM H=45CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	M²	ESPELHO 1.50 X 0.65 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	M²	ESPELHO 0.50 X 0.60 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	M²	ESPELHO 0.60 X 0.70 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	M²	ESPELHO 1.20 X 0.40 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	M²	ESPELHO 2.00 X 0.60 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	M²	ESPELHO 1.00 X 0.60 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	M²	ESPELHO 0.60 X 0.80 M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	UND	CHUVEIRO ELÉTRICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	UND	CHUVEIRO COMUM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	UND	DUCHA ELÉTRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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

Rua do ...
...

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Civil



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI LOCALIZADO NA RUA LUÍS 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 - DESON

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	ADMINISTR	SERVIÇO	CRECHE I	CRECHE II	CRECHE III	PRÉ-ESCOLA	MULTIUSO	PÁTIO	TOTAL
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
1	BANCADAS E PRATELEIRAS - TOTAL									
1.1	BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M² 2,76	20,22	11,40	7,10	3,10	3,42	-	-	45,00
1.2	LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M² 0,38	0,31	-	-	-	-	-	-	0,69
1.3	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-06)	M² -	32,72	5,22	7,36	11,36	-	-	-	56,66
1.4	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M² -	1,19	1,12	-	-	-	26,41	-	28,72
1.5	RODAMÃO EM GRANITO H=10CM CINZA ANDORINHA	M 5,89	20,94	25,98	17,98	7,20	7,70	-	-	84,86
1.6	ACABAMENTO DE BORDAS EM BANCADAS E BALCÕES DE CINZA ANDORINHA	M 3,81	19,07	19,30	13,30	7,20	5,70	-	-	80,38
1.7	ACABAMENTO DE ARMÁRIOS E ESCANINHOS DE CINZA ANDORINHA	M -	29,49	-	-	-	-	-	-	29,49
1.8	ACABAMENTO DE PRATELEIRAS DE CINZA ANDORINHA	M -	38,80	7,48	-	-	-	47,80	-	94,08
1.9	ACABAMENTO DE LAVATÓRIOS CINZA ANDORINHA	M -	0,62	-	-	-	-	-	-	0,62
2	BANCADAS E PRATELEIRAS - REFORMA									
2.1	LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M² -	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31
2.2	ARMÁRIOS E ESCANINHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA (A-01 AO A-06)	M² -	3,64	5,22	7,36	11,36	-	-	-	27,58
2.3	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M² -	-	-	-	-	3,42	-	-	3,42



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

Ricardo de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - CREA: 11318-U

Ricardo de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - CREA: 11318-U



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	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA DE PAREDE (M²)
1	ADMINISTRAÇÃO											
1.1	ENTRADA	26,06	27,22	2,60	3,36	-	-	42,69	1,60	16,42	26,06	24,72
1.2	RECEPÇÃO	26,18	27,70	2,60	10,08	2,10	-	3,48	4,80	1,34	26,18	56,36
1.3	SECRETARIA-ORIENTAÇÃO	24,23	22,20	2,60	1,68	7,50	-	-	0,80	-	24,23	48,54
1.4	DIRETORIA	11,23	13,12	2,60	1,68	2,88	-	-	0,80	-	11,23	29,55
1.5	CIRCULAÇÃO	7,04	16,59	2,60	6,72	-	-	3,48	3,20	1,34	7,04	32,93
1.6	SALA DOS PROFESSORES	17,44	16,72	2,60	1,68	3,60	-	-	0,80	-	17,44	38,19
1.7	ALMOXARIFADO	11,90	13,80	2,60	1,68	1,26	-	-	0,80	-	11,90	32,94
1.8	BANHEIRO 1	5,64	10,10	2,60	1,68	1,75	-	-	0,80	-	5,64	22,83
1.9	BANHEIRO 2	5,64	10,10	2,60	1,68	1,75	-	-	0,80	-	5,64	22,83
2	SERVIÇO											
2.1	CIRCULAÇÃO	16,37	31,32	3,10	1,68	2,16	-	-	-	0,80	16,37	93,25
2.2	BUFFET	3,42	8,10	2,60	-	2,16	-	-	-	0,80	3,42	18,90
2.3	LACTÁRIO	5,57	11,90	2,60	1,68	1,44	-	-	-	-	5,57	27,82
2.4	COZINHA	24,94	28,90	2,60	-	2,16	-	-	-	1,00	24,94	72,98
2.5	COPA FUNCIONARIOS	5,06	9,00	2,60	1,68	-	-	-	-	2,05	5,06	21,72
2.6	CIRCULAÇÃO	11,36	21,00	2,60	-	2,88	-	-	-	-	11,36	51,72
2.7	PERECIVEIS	4,70	9,00	2,60	1,68	1,35	-	-	-	-	4,70	20,37
2.8	DEPÓSITO	4,70	9,00	2,60	1,68	1,35	-	-	-	-	4,70	20,37
2.9	D.M.L.	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	-	-	-	1,73	12,78
2.10	VESTIÁRIO I	14,96	16,20	2,60	1,68	1,98	-	-	-	-	14,96	38,46
2.11	VESTIÁRIO II	9,38	13,80	2,60	1,68	1,26	-	-	-	-	9,38	32,94
2.12	PASSADOURIA-LAVANDERIA	9,78	18,76	2,60	-	2,16	-	-	-	2,55	9,78	16,21
2.13	ROUPARIA	4,70	9,00	2,60	-	0,36	-	-	-	-	4,70	9,00
2.14	HALL EXT. LAVANDERIA	9,63	14,40	2,60	1,68	-	-	-	-	6,60	9,63	20,28
2.15	ÁREA DE SERVIÇOS	46,02	35,73	2,60	-	2,16	-	-	-	21,53	46,02	79,97

Fon. Sousa de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Pel. Mun. de Horizonte
 Matr. 155465 - RPP 07/04/03

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 2.1713 - CREA: 113114-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	AMBIENTES	ÁREA					ÁREA					ÁREA DE	
		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	PAREDE (M²)	
3	CRECHE I												
3.1	ESCANINHOS	2,89	6,90	2,60	1,68	-	2,86	0,80	1,10	2,89	5,00	13,40	
3.2	ATIVIDADES	24,84	20,10	2,60	-	5,76	20,80	-	8,00	24,84	12,10	25,70	
3.3	AMAMENTAÇÃO	8,12	11,40	2,60	-	0,54	9,49	-	3,65	8,12	7,75	19,61	
3.4	FRALDÁRIO	8,24	11,70	2,60	-	-	2,08	-	0,80	8,24	10,90	28,34	
3.5	REPOUSO	12,15	14,10	2,60	-	-	10,53	-	4,05	12,15	10,05	26,13	
3.6	ESCANINHOS 1	2,89	6,90	2,60	1,68	-	2,86	0,80	1,10	2,89	5,00	13,40	
3.7	ATIVIDADES 1	24,84	20,10	2,60	-	5,76	20,80	-	8,00	24,84	12,10	25,70	
3.8	AMAMENTAÇÃO 1	8,12	11,40	2,60	-	0,54	9,49	-	3,65	8,12	7,75	19,61	
3.9	FRALDÁRIO 1	8,24	11,70	2,60	-	-	2,08	-	0,80	8,24	10,90	28,34	
3.10	REPOUSO 1	12,15	14,10	2,60	-	-	10,53	-	4,05	12,15	10,05	26,13	
3.11	SOLÁRIO 2	62,13	34,05	3,10	3,36	6,84	61,42	1,60	-	62,13	32,45	33,94	
4	CRECHE II												
4.1	ATIVIDADES	24,41	19,80	2,60	3,36	5,76	13,44	1,60	5,17	24,41	13,03	28,92	
4.2	ARMÁRIOS	8,05	12,30	2,60	1,68	0,54	2,21	0,80	0,85	8,05	10,65	27,55	
4.3	CHUVEIROS	7,99	13,20	2,60	-	0,54	2,21	-	0,85	7,99	12,35	31,57	
4.4	REPOUSO	12,15	14,10	2,60	-	0,54	10,53	-	4,05	12,15	10,05	26,59	
4.5	ESCANINHOS	2,89	6,90	2,60	1,68	-	2,91	0,80	1,12	2,89	4,98	13,35	
4.6	ATIVIDADES 1	24,41	19,80	2,60	3,36	5,76	13,44	1,60	5,17	24,41	13,03	28,92	
4.7	ARMÁRIOS 1	8,05	12,30	2,60	1,68	0,54	2,21	0,80	0,85	8,05	10,65	27,55	
4.8	CHUVEIROS 1	7,99	13,20	2,60	-	0,54	2,21	-	0,85	7,99	12,35	31,57	
4.9	REPOUSO 1	12,15	14,10	2,60	-	0,54	10,53	-	4,05	12,15	10,05	25,59	
4.10	ESCANINHOS 1	2,89	6,90	2,60	1,68	-	2,91	0,80	1,12	2,89	4,98	13,35	
4.11	SOLÁRIO 1	62,13	34,05	3,10	3,36	6,84	62,74	1,60	-	62,13	32,45	32,62	
4	CRECHE III												
4.1	ESCANINHOS	3,88	8,10	2,60	1,68	-	1,85	0,80	0,71	3,88	6,59	17,53	



Eng. Souza de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 134365 - RFP. 00000001

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 4.713 - CREA. 1318-U



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	AMBIENTES	ÁREA				ÁREA				ÁREA DE	
		(M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)
4.2	ATIVIDADES	21,62	18,60	2,60	1,68	7,44	1,85	0,80	0,71	21,62	17,09
4.3	REPOUSO	9,83	12,60	2,60	1,68	4,38	-	0,80	-	9,83	11,80
4.4	ESCANINHOS 1	3,88	8,10	2,60	1,68	-	1,85	0,80	0,71	3,88	6,59
4.5	ATIVIDADES 1	21,62	18,60	2,60	1,68	7,44	1,85	0,80	0,71	21,62	17,09
4.6	REPOUSO 1	9,83	12,60	2,60	1,68	4,38	-	0,80	-	9,83	11,80
4.7	SOLARIO 3	29,92	25,20	3,10	3,36	8,64	40,59	1,60	-	29,92	23,60
5	PRÉ-ESCOLA										
5.1	SALA 1	36,20	25,80	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	36,20	25,00
5.2	SALA 2	36,20	25,80	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	36,20	25,00
6	MULTIUSO										
6.1	SANITÁRIO P.N.E. I	5,06	9,00	2,60	1,89	0,81	-	0,90	-	5,06	8,10
6.2	SANITÁRIO P.N.E. II	5,06	9,00	2,60	1,89	0,81	-	0,90	-	5,06	8,10
6.3	SANITÁRIO I	12,36	14,90	2,60	1,89	1,26	-	0,90	-	12,36	14,00
6.4	SANITÁRIO II	12,36	14,90	2,60	1,89	1,26	-	0,90	-	12,36	14,00
6.5	HALL SANITÁRIOS	3,78	9,30	2,60	7,56	0,54	-	3,60	-	3,78	5,70
6.6	LEITURA MULTIUSO	27,11	22,20	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	27,11	21,40
6.7	LAB INFORMATICA	22,88	21,00	2,60	1,68	2,52	-	0,80	-	22,88	20,20
6.8	RACK	6,77	12,60	2,60	1,26	0,72	-	0,60	-	6,77	12,00
6.9	HALL	0,73	3,50	2,60	2,52	-	2,08	1,20	0,80	0,73	1,50
6.10	CIA. TEL	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	0,60	-	1,73	4,80
6.11	CIA.ELET	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	0,60	-	1,73	4,80

ÁREAS COMUNS

7.1	PATIO COBERTO	224,27	62,10	5,50	-	-	12,65	-	2,30	224,27	59,80
7.2	PASSARELA	33,60	28,40	2,60	-	-	61,40	-	23,62	33,60	4,78
7.3	PALCO	43,16	43,16	2,60	-	-	112,22	-	43,16	43,16	-

Eng. Souza de Oliveira Neto
 Eng. Exersu - Pref. Mun. de Horizonte
 N.º 15404-5 - RFP 05140075

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 2.7113-w - CREA: 11318-U





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	AMBIENTES	ÁREA		PERÍMETRO		PÉ DIREITO		PORTAS		JANELAS		VÃOS (M²)		PORTAS		VÃOS (M)		ÁREA		PERÍMETRO		PAREDE	
		(M²)	(M)	(M)	(M)	(M²)	(M)	(M²)	(M)	(M²)	(M)	(M²)	(M)	(M²)	(M)	(M)	(M)	(M²)	(M)	(M)	(M)	(M²)	(M²)
7.4	ENTORNO DO ANFITEATRO	73.34	73.34	2.60	2.60	-	-	-	-	-	-	190.68	-	-	-	73.34	-	73.34	73.34	-	-	-	-
7.5	ANFITEATRO	31.48	31.48	2.60	2.60	-	-	-	-	-	-	81.85	-	-	-	31.48	-	31.48	31.48	-	-	-	-


Raul Sousa de Oliveira Neto
Eng. Edmundo - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 135406-3 - RPP: 061448073


Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 2.713.000 - CREA: 11318-J


Ricardo Zamboni
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 135406-3 - RPP: 061448073





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

ITEM	AMBIENTES / SERVIÇOS	ADMINISTR. SERVIÇO		CRECHE I		CRECHE II		CRECHE III		PRÉ-ESCOLA		MULTIUSO		PÁTIO		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	135,36	126,30	218,34	173,11	-	100,58	-	72,40	-	99,57	-	301,03	-	1.225,69
1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO	M²	-	66,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,97
1.3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M²	-	46,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,84
1.4	CERÂMICA	M²	-	66,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,97
1.5	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA	M²	-	66,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,97
1.6	CIMENTO DESEMPENADO	M²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,16
1.7	GRANITINA	M	135,36	59,33	218,34	173,11	-	100,58	-	72,40	-	99,57	-	257,87	-	1.116,56
1.8	CALHA DE CONCRETO COM GRELHAS	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	REVESTIMENTO DE PAREDE															
2.1	REVESTIMENTO INTERNO															
2.1.1	CHAPISCO	M²	259,86	350,65	226,36	253,95	127,15	163,25	-	119,64	-	289,78	-	-	-	1.543,49
2.1.2	EMBOÇO	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	133,11	-	55,00	-	133,11	-	-	-	661,82
2.1.3	REBOCO	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	136,67	-	64,64	-	136,67	-	-	-	661,87
2.1.4	RODAMEIO	M²	114,86	30,00	91,60	102,12	70,96	107,40	-	50,00	-	107,40	-	-	-	566,83
2.1.5	CERÂMICA 20X20	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	133,11	-	55,00	-	133,11	-	-	-	661,82
2.1.6	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20X20	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	133,11	-	55,00	-	133,11	-	-	-	661,82
2.1.7	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA CORRIDA	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	136,67	-	64,64	-	136,67	-	-	-	661,87
2.1.8	PINTURA PVA	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	136,67	-	64,64	-	136,67	-	-	-	661,87
2.2	REVESTIMENTO EXTERNO															
2.2.1	CHAPISCO EXTERNO	M²	179,00	275,45	244,26	70,27	63,18	148,11	-	-	-	148,11	-	593,40	-	1.573,57
2.2.2	EMBOÇO	M²	83,67	84,26	80,79	19,70	19,70	68,73	-	-	-	68,73	-	271,29	-	628,14
2.2.3	REBOCO	M²	95,33	191,20	163,47	50,57	43,48	79,38	-	-	-	79,38	-	322,11	-	946,53
2.2.4	CERÂMICA 10X10	M²	83,67	84,26	80,79	19,70	19,70	68,73	-	-	-	68,73	-	271,29	-	628,14
2.2.5	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 10X10	M²	83,67	84,26	80,79	19,70	19,70	68,73	-	-	-	68,73	-	271,29	-	628,14
2.2.6	PINTURA ACRÍLICA S/ MASSA CORRIDA	M²	95,33	86,48	66,00	32,62	17,96	13,23	-	-	-	13,23	-	322,11	-	833,71
2.2.7	TEXTURA	M²	-	104,71	97,48	17,95	25,53	66,15	-	-	-	66,15	-	-	-	311,83
3	REVESTIMENTO DE TETO															
3.1	CHAPISCO	M²	135,36	126,30	112,48	110,98	70,66	99,57	-	72,40	-	99,57	-	-	-	-

