



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 - SINIFRA: 27 1 - ORSE FEVEREIRO 2021 - DESONERADOS

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DOS MUROS		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
CRECHE ESTELA NASPOLINI					
01.00 - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 323.468,56	R\$ 45.291,11	R\$ 72.799,86	R\$ 96.819,89	R\$ 118.558,11
02.00 - COBERTURA	R\$ 6.880,68	R\$ 6.880,68	0,00%	0,00%	0,00%
03.00 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.700,41	R\$ 1.425,10	25,00%	25,00%	25,00%
04.00 - ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 2.020,36	R\$ 1.010,18	50,00%	0,00%	0,00%
05.00 - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 15.399,85	R\$ 3.849,96	25,00%	25,00%	25,00%
06.00 - GAS COMBUSTIVEL	R\$ 952,04	R\$ 476,02	50,00%	0,00%	0,00%
07.00 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.687,93	R\$ 506,38	30,00%	30,00%	40,00%
08.00 - INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 50.681,69	R\$ 12.670,42	25,00%	25,00%	25,00%
09.00 - REVESTIMENTO	R\$ 14.483,40	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00%
10.00 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ESCANINHOS E BARRAS DE SEGURANÇA	R\$ 65.452,49	R\$ -	0,00%	0,00%	100,00%
11.00 - ESQUADRIAS	R\$ 40.238,15	R\$ 20.119,08	50,00%	0,00%	0,00%
12.00 - VIDROS	R\$ 10.638,49	R\$ 2.709,62	25,00%	25,00%	25,00%
13.00 - APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 11.666,73	R\$ -	0,00%	0,00%	0,00%
14.00 - PINTURA	R\$ 22.267,76	R\$ 5.566,84	25,00%	25,00%	25,00%
	R\$ 75.198,68	R\$ 18.799,65	25,00%	37.599,29	18.799,65
	R\$ 323.468,56	R\$ 45.291,11	21,48%	26,84%	36,66%
	100,00%	R\$ 118.060,77	36,50%	R\$ 204.870,65	63,34%
					R\$ 323.468,56

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Qual. Prof. do Horizonte
 R. Adolpho de Brito, 100 - J. ...



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



Handwritten signature

Composição do B.D.I.

Handwritten initials/signature



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%
$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			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
Ext. Ger. - Pref. Mun. de Horizonte
End. Avenida - CRECHE ESTELA

Ricardo Daniel Sampaio
Ext. Ger. - Pref. Mun. de Horizonte
End. Avenida - CRECHE ESTELA

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 Simpató
Eng. Eletricista - Pref. Muni. de Horizonte

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

Franco 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




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
742091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	KG	2,12	R\$ 0,58	1,22
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 80,00	0,96
1417	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 - MIBITA 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 PRETE	M³	0,01	R\$ 68,28	0,39
4813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 221 DE 12,0 X 11,125 M	M²	1,00	R\$ 225,00	225,00
5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,54 X 10)	KG	0,11	R\$ 14,88	1,53
88260	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
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,90	0,26
88390	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	CHP	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%
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%
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%
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\$ 123,28	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%
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%
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO - 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	0,16	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	56,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,61	44,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 14,73	100,00%
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 IÇAMENTO - 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 - CABECA SEXTAVADA - 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 10,50 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	2,98
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 - DRSE FEVEREIRO 2021 - NÃO DESONERADOS

OUTROS		RS	0,00%		
TOTAL		RS	49,64		
TOTAL		RS	100,00%		
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,81	RS 0,65	1,17
1319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	2,03	RS 0,56	1,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	RS 80,00	1,08
1181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA - COMPRIMENTO DE 1411 CM - RENDIMENTO DE 131 TELHAS/M	UN	3,00	RS 2,59	7,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	RS 16,25	3,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	RS 23,35	3,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	RS 17,90	1,00
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01	RS 3,93	0,05
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA - EIXO HORIZONTAL - CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG - MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,04	RS 0,82	0,03
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01	RS 19,38	0,12
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,01	RS 18,56	0,16
EQUIPAMENTO				RS	0,04
MATERIAL				RS	13,99
MÃO DE OBRA				RS	6,14
OUTROS				RS	0,02
TOTAL				RS	19,78
TOTAL				RS	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M			
10388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	RS 87,59	7,88
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08	RS 31,70	2,56
10783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 - CORTE 50 CM	M	1,05	RS 54,40	57,12
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	RS 14,63	0,19
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO - 3,2 X 8 MM (1KG + 1025 UNIDADES)	KG	0,00	RS 59,89	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	RS 16,25	6,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	RS 23,35	6,46
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01	RS 19,38	0,25
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA - CAPACIDADE 400 KG - COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHI	0,02	RS 18,56	0,33
EQUIPAMENTO				RS	-
MATERIAL				RS	71,60
MÃO DE OBRA				RS	9,38
OUTROS				RS	-
TOTAL				RS	80,96
TOTAL				RS	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 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M			
10561	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (11 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,18	RS 9,71	1,74
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M - E X 10 MM	M²	0,20	RS 28,51	5,70
1315	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	3,84	RS 0,56	2,22
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	RS 80,00	0,90
43132	ARAME RECORTADO 18 BWG - Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG - Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	RS 15,36	0,30
4721	PEDRA BRITADA N. 3 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,01	RS 68,28	0,55
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	RS 14,88	0,29
5189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (11 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,13	RS 18,46	2,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	RS 20,48	2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	RS 20,06	6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	RS 16,25	7,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	RS 17,90	0,31
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,01	RS 1,44	0,01
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L - CAPACIDADE DE MISTURA 280 L - MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,01	RS 0,31	-
EQUIPAMENTO				RS	0,01
MATERIAL				RS	14,09
MÃO DE OBRA				RS	16,92
OUTROS				RS	-
TOTAL				RS	31,02
TOTAL				RS	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 NUM 26 - CORTE 33 CM	M	1,15	RS 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 - CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33	RS 0,31	0,41
1142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09	RS 31,70	2,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS 20,96	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	RS 16,25	1,48
EQUIPAMENTO				RS	-
MATERIAL				RS	42,05
MÃO DE OBRA				RS	3,66
OUTROS				RS	-
TOTAL				RS	45,70
TOTAL				RS	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
88496-U	RALO SIFONADO DE FERRO Ø= 100MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN			
1678	PLUJO FERRO FUNDIDO 50MM (2) - 11678 TAB SEINFRA 27.1	UN	3,00	RS 31,45	94,35
1771-U	RALO SIFONADO FUNDIDO DN 100MM - (1771) TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	RS 23,97	23,97
20085	ANEL BORRACHA - DN 50 MM - PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO/PREDIAS	UN	1,00	RS 1,51	1,51
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	RS 15,78	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	RS 20,16	4,43
EQUIPAMENTO				RS	-
MATERIAL				RS	42,05
MÃO DE OBRA				RS	7,90
OUTROS				RS	-
TOTAL				RS	119,83
TOTAL				RS	93,82%
TOTAL				RS	6,18%
TOTAL				RS	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 (Z) - 11678 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
298	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
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	RS 20,18	4,43
11771	RALO SIFONADO 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 PICABO 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
88284	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 PICABO 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 28,23	29,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	RS 16,28	6,66
88284	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 16,28	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 BURDY 7382 (N/BUJO) 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
98985	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
88284	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 84,90	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 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 ESPESSURA)	M	1,67	RS 0,79	1,31
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	RS 50,00	3,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	RS 20,66	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	RS 16,25	2,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	RS 17,80	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

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

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
8883C	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR, (CH DIURNO AF_10/2014)	CHP	0,03	R\$ 1,44	0,04
8883I	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR, (CH DIURNO AF_10/2014)	CHI	0,11	R\$ 0,31	0,03
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,07%
	MATERIAL			R\$ 18,06	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
88287	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\$ 89,85	89,85
1019	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF/B, COBERTURA PVC/ST1, ANTICHAMA BWF/B	UN			
1019	1 CONDUCTOR, 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
88264	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			
8867-OR6	BARRAMENTO TRIFÁSICO (COBRE 12X18)	M	1,00	R\$ 110,00	110,00
9191-ORS	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 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
0063-OR6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA (20/32/50/63 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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,28	65,12
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 CONDUCTOR, 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 6 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\$ 63,21	252,84
	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, (6160 TAB SEINFRA 27.1)	UN	12,00	R\$ 3,38	40,56
6161-U	TERMINAL DINHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM², (6161 TAB SEINFRA 27.1)	UN	20,00	R\$ 3,38	67,60
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, 15A, 40A, 30mA, (8365 TAB SEINFRA 27.1)	UN	5,00	R\$ 114,95	574,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,28	65,12
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 CONDUCTOR, 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 METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,28	18,78
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	67,80
8365-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\$ 16,28	65,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,83	83,32
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF/B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 6				
982	MM² (LIGAÇÃO DOS DPS)	UN	6,20	R\$ 5,66	29,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.263,51	93,89%
	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 1B				
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
8365-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\$ 16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,83	41,66
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF/B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO 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 1B				
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
8365-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\$ 16,28	32,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 20,83	41,66
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF/B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO 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 80A (80A) - 11019 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 89,85	89,85
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 6,28	18,78
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 4B				
39763	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	26,00	R\$ 3,38	87,88
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
8365-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\$ 16,28	69,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	R\$ 20,83	88,52
	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF/B 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO 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 2B				
13396	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 METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 5 A 10 MM² COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	R\$ 5,04	15,12
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 8 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 - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	19,00	R\$ 3,38	64,22
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	12,00	R\$ 3,38	40,56
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA - 16365 TAB SEINFRA 27.1	UN	4,00	R\$ 114,95	459,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,28	65,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 20,83	83,32
982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B-1 CONDUTOR 450/750 V SECÃO NOMINAL 8 MM² LIGACÃO 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) - 11019 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 89,85	89,85
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM² COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	R\$ 6,26	18,78
1751-U	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60M) (PARA 70 DISP. DIN) - 11751 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 2.262,00	2.262,00
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 8 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 - 16160 TAB SEINFRA 27.1	UN	48,00	R\$ 3,38	155,48
6161-U	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² - 16161 TAB SEINFRA 27.1	UN	24,00	R\$ 3,38	81,12
8365-U	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA - 16365 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	77,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 20,83	95,81
982	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B-1 CONDUTOR 450/750 V SECÃO NOMINAL 8 MM² LIGACÃO 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)	M³	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 ELETRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELETRICA	UN			
1872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL 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 FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B-1 CONDUTOR 450/750 V SECÃO NOMINAL 4 MM²	M	27,66	R\$ 4,05	112,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - 11075 TAB SEINFRA 27.1	M	0,15	R\$ 3,50	0,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 116,86	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 ELETRICA 5.500W/220V COMPATIVEL COM DVR/RESISTENCIA BILDAADA	UN			
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PARDE 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	89,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,83	10,45%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 181,47	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 ≥ 0,900K (BRANCO FRIJO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 360 LM	UN			
6951-OR6	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023M DA PROJETO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 169,26	169,26
7925-OR5	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AMBRI/NU	UN	1,00	R\$ 32,75	32,75
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
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\$ 18,55	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 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED TIPO BULBO DE 10W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO).	UN			
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).	UN	1,00	R\$ 9,90	9,90
38175	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRAUDE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00	R\$ 57,22	57,22
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	M	0,02	R\$ 1,86	0,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25	R\$ 18,26	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,25	R\$ 20,83	5,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 67,34	87,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,27	12,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 76,61	100,00%
93161-U	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED RETANGULAR, IP 66, POTENCIA NOMINAL 50W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.400 LM.	UN			
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
38391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W.	UN	1,00	R\$ 56,08	56,08
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	M	0,02	R\$ 1,86	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\$ 58,30	82,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,36	17,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 70,86	100,00%
93162-U	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED RETANGULAR, IP 66, POTENCIA NOMINAL 100W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.800 LM.	UN			
3289/ORS	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO 6500K BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 144,46	144,46
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	M	0,02	R\$ 1,86	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\$ 144,68	92,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,36	7,87%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 167,04	100,00%
97805	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020.	UN			
38193	LAMPADA LED 5 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).	UN	1,00	R\$ 8,60	8,60
38189	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 151 CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA).	UN	1,00	R\$ 46,22	46,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,20	R\$ 16,28	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,47	R\$ 20,83	9,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 56,57	86,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,31	13,72%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,88	100,00%
93163-U	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E-27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01 LAMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 1x15W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80.	UN			
8518/ORS	PLAFON PLASTICO BRANCO COM SOQUETE E-27.	UN	1,00	R\$ 4,29	4,29
3286/ORS	LAMPADA LED 15W DE POTENCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT, MARCA GUGHT OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 22,96	22,96
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	M	0,02	R\$ 1,86	0,02
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\$ 27,60	78,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,41	21,23%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,91	100,00%
93178-U	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR, TIPO PLAFON, EM PVC, COM SOQUETE E-27 DE LOUÇA, COR BRANCA, COM 01 LAMPADA LED TIPO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 1x30W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80.	UN			
8518/ORS	PLAFON PLASTICO BRANCO COM SOQUETE E-27.	UN	1,00	R\$ 4,29	4,29
0799/ORS	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 90W, 220V (COMPACTA INTEGRADA), EQUIVALENTE A LED 30W.	UN	1,00	R\$ 30,50	30,50
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO).	M	0,02	R\$ 1,86	0,02
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\$ 35,01	82,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,41	17,47%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 42,42	100,00%
93165-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE.	UN			
38082	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + BUPORTE + MODULO).	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

				RS		
	MATERIAL			7,10	68,74%	
	MÃO DE OBRA			3,70	34,28%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			10,80	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	14,58	14,58	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,28	1,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,83	2,43	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			14,58	77,14%	
	MÃO DE OBRA			4,32	22,86%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			18,90	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	17,43	17,43	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,28	2,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,83	2,77	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			17,43	77,92%	
	MÃO DE OBRA			4,94	22,08%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			22,37	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	9,67	9,67	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,28	2,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,83	2,77	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			9,67	66,19%	
	MÃO DE OBRA			4,94	33,81%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			14,61	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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 +	UN	1,00	16,84	16,84	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,28	2,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,83	3,47	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			16,84	73,15%	
	MÃO DE OBRA			4,18	26,85%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			23,02	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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 +	UN	1,00	25,60	25,60	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,28	3,25	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,83	4,16	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			25,60	77,55%	
	MÃO DE OBRA			7,41	22,45%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			33,01	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	9,25	9,25	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,83	1,73	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			9,25	75,02%	
	MÃO DE OBRA			3,08	24,98%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			12,33	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	16,02	16,02	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,83	1,73	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			16,02	83,87%	
	MÃO DE OBRA			3,08	16,13%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			19,10	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
93173-U	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES 2P+T, 10A/250V, COMPLETA, EM CONDULETE TIPO E, 4"X2" - 63/4"	UN				
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMPA CEGA	UN	1,00	7,57	7,57	
38101	TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	7,87	7,87	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,28	2,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,83	3,47	
	EQUIPAMENTO			-	0,00%	
	MATERIAL			15,44	71,42%	
	MÃO DE OBRA			6,18	28,58%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			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 GA 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 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SEÇÃO NOMINAL 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 ANTICHAMA 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
11075	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 LAMPADAS LED TUBULARES, POTENCIA NOMINAL 2x18W OU 2x20W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80	UN			
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18W, W PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	R\$ 22,13	22,13
12232	REATOR E LAMPADAS	UN	1,00	R\$ 13,70	0,20
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,02	R\$ 13,70	0,20
19387	LAMPADA 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 - 18246 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 - 18246 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 - 18246 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 SOBERBA, CABECA CHATA	UN	4,00	R\$ 0,44	1,76
4350	FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 18,28	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,28	5,50
	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA DE 125 X 80" E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - 19150 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 - ORSÉ 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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ 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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ 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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
97059-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "PROIBIDO PRODUIZIR 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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
97060-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE INCENDIO"	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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
97061-U	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELETRICO"	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 SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) - (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	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
87827	CHAPISCO APLICADO NO FETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	M ²				
27551	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	6,34	R\$	1,36	8,62
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$	20,66	7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	16,25	0,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$	17,60	0,26
86386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV, CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00	R\$	3,93	0,01
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV, CHI DIURNO, AF_05/2014	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%



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
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	1,79	R\$ 0,58	1,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,66	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,25	0,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,60	0,31
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	0,01	R\$ 0,31	0,04
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,90	57,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,39	42,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3,29	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87529-U	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 - 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
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO 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	SERVENTE 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	43,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 15,45	56,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 27,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87527	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			
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 (RETRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M³	0,04	R\$ 80,00	3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 20,66	11,98
88316	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\$ 17,60	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\$ 0,05	0,18%
	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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87529	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	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 (RETRADO 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	SERVENTE 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\$ 0,05	0,18%
	MATERIAL			R\$ 18,35	59,33%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,13	40,38%
	OUTROS			R\$ 0,03	0,11%
	TOTAL			R\$ 27,58	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,86	R\$ 0,67	3,25
34357	REJUNTE CIMENTÍCIO QUALQUER COR	KG	0,42	R\$ 3,93	1,65
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3 - FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 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	SERVENTE 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%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
101740-U	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_06/2020	M			



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI, LOCALIZADO NA RUA LUÍS DA MATA, N.º 42, 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
11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,04	R\$ 12,47	0,50
8186	RODAPE DE MADEIRA MACIA CUMARUPIE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11,5 X 7 CM	M	1,04	R\$ 12,22	12,64
7468	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,16	R\$ 0,92	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,25	2,86
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 23,84	10,09
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 14,20	54,97%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,63	48,03%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,83	100,00%

COD	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 PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M²			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,78	R\$ 0,58	1,03
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,00	R\$ 95,50	0,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 20,86	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 16,25	1,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,60	0,31
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	0,00	R\$ 1,44	-
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	0,01	R\$ 0,31	-
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,49	46,98%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,81	53,02%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,30	100,00%

COD	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 MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M²			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	5,10	R\$ 0,55	3,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,74	R\$ 0,58	3,32
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$ 80,00	2,71
17411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO D X 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,16	R\$ 15,77	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,66	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,25	6,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 17,60	2,32
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	0,03	R\$ 1,44	0,04
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	0,10	R\$ 0,31	0,03
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,07%
	MATERIAL			R\$ 16,89	58,24%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,07	41,62%
	OUTROS			R\$ 0,02	0,07%
	TOTAL			R\$ 29,00	100,00%

COD	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 BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 20 MM AF_06/2014	M²			
1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	4,08	R\$ 0,65	2,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,59	R\$ 0,58	2,66
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,03	R\$ 80,00	2,17
17411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO D X 11,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M²	0,16	R\$ 15,77	2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,66	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,25	6,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 17,60	1,85
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	0,02	R\$ 1,44	0,03
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	0,08	R\$ 0,31	0,02
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,06	0,19%
	MATERIAL			R\$ 9,97	37,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,61	62,37%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,63	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
87245-U	CERÂMICA ESMALTADA CJ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M²			
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	4,00	R\$ 2,36	9,44
6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - #6497 TAB SEINFRA 27.1	M²	1,10	R\$ 33,33	36,66
8825A	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 23,49	16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 16,25	11,70
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 46,10	61,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,61	38,29%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 74,71	100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
87426-U	VERGA EM ALTO RELEVO H = 15,00 CM EM GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 2,00 CM AF_06/2014	M			
3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	4,49	R\$ 0,38	1,74
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 20,56	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 16,25	0,52
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,74	31,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,72	68,13%
	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 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		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL				R\$ 5,46	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88895-U	ESCANINHO DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	M²	1,05	R\$ 239,81	251,80
2585/ORS	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	KG	0,05	R\$ 82,86	4,25
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	KG	1,28	R\$ 32,83	41,80
4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	H	6,40	R\$ 22,33	142,97
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,27	R\$ 16,25	53,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	297,85
	MATERIAL			R\$	196,11
	MÃO DE OBRA			R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	493,96
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
88897-U	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	1,05	R\$ 239,81	251,80
2585/ORS	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM	KG	11,19	R\$ 0,58	6,48
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M³	0,03	R\$ 95,50	2,43
367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	KG	0,25	R\$ 82,86	20,71
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	H	1,50	R\$ 20,96	30,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	R\$ 16,25	28,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,60	2,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA-MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	0,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,03	R\$	0,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	0,09	R\$	0,02
	EQUIPAMENTO			R\$	0,06
	MATERIAL			R\$	281,42
	MÃO DE OBRA			R\$	81,46
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	342,93
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100875-U	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E				
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 11,55	92,40
88411-U	ASSENTO/BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - 18541 TAB SEINFRA 27.1	UN	1,00	R\$ 800,31	800,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	R\$ 20,18	25,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 16,25	6,47
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	892,71
	MÃO DE OBRA			R\$	31,99
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	724,70
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ 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 - 11646 TAB SEINFRA 27.1	M	1,00	R\$ 194,04	194,04
	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E				
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 11,55	92,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,18	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 16,25	5,68
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	263,34
	MÃO DE OBRA			R\$	25,86
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	289,20
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100869-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 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E				
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 11,55	92,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 20,18	19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,25	4,85
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	341,91
	MÃO DE OBRA			R\$	17,49
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	359,40
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
100865-U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 48 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN			
36203-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 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E				
4351	BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 11,55	92,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	R\$ 20,18	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,25	2,42
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	202,38
	MÃO DE OBRA			R\$	11,99
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	214,34
					100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ 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 BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,00	R\$ 11,55	92,40
88267	ENCANADOR 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\$ 1141,80	90,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ 118,97	9,51%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1261,77	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 STANWARDI COR BRANCA	L	1,38	R\$ 16,96	23,46
7090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	0,60	R\$ 10,71	6,40
5186	RODAPE DE MADEIRA MÁGICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 11,5 X 7,0 CM	M	16,97	R\$ 12,22	207,42
7588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 COM PARAFUSO DE 6 10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E 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\$ 19,80	2,80
	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
87034-U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²			
93116-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 CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 17,29	13,83
88267	CARPANTEIRO 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-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM2	UN			
10553	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 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	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
3080	LINGUETA E TRINCOS COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
88261	CARPANTEIRO 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\$ 287,58	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM6	UN			
10553	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 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	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
3080	LINGUETA E TRINCOS COM ACABAMENTO CROMADO MAQUINA DE 40 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
88261	CARPANTEIRO 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\$ 325,31	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL
90828-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI FECHADURA, DOBRADIÇAS, PUXADORES E CHAPA ANTI IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM7	UN			
10553	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 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
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 080 22 E X 0,80 MM (6 40 KG/M²)	KG	2,56	R\$ 13,85	35,45
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80	R\$ 0,06	1,18
2432	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO 3 1/2" X 3" E X 1,9 A 2 MM COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA)	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
3080	LINGUETA E TRINCOS 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	CARPANTEIRO 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\$ 763,19	94,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 42,79	8,31%
	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-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 - PM8	UN			
0115-DRS	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1" X 1" VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	1,48	R\$ 12,64	18,88
70555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO	UN	1,00	R\$ 165,17	165,17
2432	(SARRAFAEDOS) CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3,00	R\$ 25,98	77,94
3080	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3/8" E = 1,8 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 54,45	54,45
7170	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	M²	0,39	R\$ 1,84	0,71
88239	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), 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\$ 16,56	30,23
88262	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,46	6,04
88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 16,25	12,56
	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
85006-U	PELICULA DE INSULFILM, JATEADO	M²			
1611	PELICULA DE INSULFILM, 11611 TAB SEINFRA 27 1	M²	1,05	R\$ 41,29	43,35
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 16,96	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
102168	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\$ 16,96	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
85005-U	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²			
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	1,00	R\$ 439,55	439,55
442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	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	M²			
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM, SEM COLOCADO	M²	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\$ 26,66	14,34%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 179,99	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 ACRILICO, INCLUIDO FIXAÇÃO AF_01/2020	UN			
11751	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, N° 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			
8258-OR6	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	66,57%
	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) - 8636 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\$ 61,82	61,82
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\$ 62,86	95,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,81	4,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 66,69	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	81,46%
	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, PADRÃO 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
6141	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 - 8637 SEINFRA TAB 27.1	UN	1,00	R\$ 178,61	178,61
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO PADRÃO 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	0,11	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), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN			
2016-OR5	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\$ 178,60	178,60
6755-OR5	CUBA AÇO INOX 60 X 50 X 30 CM	UN	1,00	R\$ 835,90	835,90
11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL 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\$ 1.156,40	96,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 36,43	3,05%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.192,83	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 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
99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
10229	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	R\$ 216,95	216,95
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 11,06	0,21
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 15,78	12,45
88267	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%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100860	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN			
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 62,40	62,40
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,00	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%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
100877-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 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
10798	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 5,15	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\$ 16,54	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
88484	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$ 0,40	0,02
4041	'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\$ 9,89	37,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,88	62,09%
	OUTROS			R\$	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,43	100,00%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
88486-U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO, 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	3,66
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%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
88485	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014	M²			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	R\$ 0,40	0,02
4041	'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	1,39
	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%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
88487-U	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	M²			
15602	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%
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
88135	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAO, 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 INTERIOREXTERIOR	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	RS UNIT	RS TOTAL
95426-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	RS 16.96	2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.34	RS 21.66	7.45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	RS 16.25	1.39
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 2.03	18.68%
	MÃO DE OBRA			RS 8.84	81.32%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 7.65	13.38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.29	RS 21.66	6.25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	RS 16.25	1.72
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 13.38	82.67%
	MÃO DE OBRA			RS 7.97	37.33%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 0.40	0.16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	RS 21.66	1.17
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 0.49	36.84%
	MÃO DE OBRA			RS 0.84	63.16%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 28.26	5.09
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.03	RS 16.56	0.44
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	RS 21.66	10.21
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 8.65	54.96%
	MÃO DE OBRA			RS 7.09	45.04%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 0.40	0.02
4047	EM PROCESSO DE DESATIVADA MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.16	RS 9.19	1.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	RS 21.66	5.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	RS 16.25	1.16
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 3.50	43.91%
	MÃO DE OBRA			RS 4.47	36.09%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 16.96	2.03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	RS 21.66	2.81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	RS 16.25	0.78
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 2.03	36.12%
	MÃO DE OBRA			RS 3.89	63.88%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 5.82	100.00%
1022193	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	RS 0.40	0.16
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	RS 21.66	1.17
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 0.49	36.84%
	MÃO DE OBRA			RS 0.84	63.16%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 17.95	3.82
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0.02	RS 16.56	0.35
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	RS 21.66	8.24
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%
	MATERIAL			RS 6.70	53.99%
	MÃO DE OBRA			RS 5.71	46.01%
	OUTROS			RS -	0.00%
	TOTAL			RS 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	RS 1.68	0.50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	RS 21.66	6.46
	EQUIPAMENTO			RS -	0.00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHÊ 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


				RS		
	MATERIAL			2,46	35,34%	
	MÃO DE OBRA			4,50	64,66%	
	OUTROS			-	0,00%	
	TOTAL			6,96	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	RS 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	RS 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS 21,66	11,40	
96308	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHI DIURNO AF_05/2017	CHI	0,37	RS 0,16	0,05	
96309	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHP DIURNO AF_05/2017	CHP	0,15	RS 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			RS 0,09	0,50%	
	MATERIAL			RS 9,92	54,96%	
	MÃO DE OBRA			RS 7,91	43,82%	
	OUTROS			RS 0,13	0,72%	
	TOTAL			RS 18,08	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	M²				
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,30	RS 1,68	0,50	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	RS 21,66	6,46	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 2,46	35,34%	
	MÃO DE OBRA			RS 4,50	64,66%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 6,96	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	RS 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	RS 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS 21,66	11,40	
96308	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHI DIURNO AF_05/2017	CHI	0,37	RS 0,16	0,05	
96309	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHP DIURNO AF_05/2017	CHP	0,15	RS 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			RS 0,09	0,50%	
	MATERIAL			RS 9,92	54,96%	
	MÃO DE OBRA			RS 7,91	43,82%	
	OUTROS			RS 0,13	0,72%	
	TOTAL			RS 18,08	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	M²				
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,30	RS 1,68	0,50	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	RS 21,66	6,46	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 2,46	35,34%	
	MÃO DE OBRA			RS 4,50	64,66%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 6,96	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS 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	RS 16,58	1,02	
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,21	RS 26,13	5,40	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	RS 21,66	11,40	
96308	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHI DIURNO AF_05/2017	CHI	0,37	RS 0,16	0,05	
96309	COMPRESSOR DE AR VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 8,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP TENSÃO 110/220 V. CHP DIURNO AF_05/2017	CHP	0,15	RS 1,22	0,18	
	EQUIPAMENTO			RS 0,09	0,50%	
	MATERIAL			RS 9,92	54,96%	
	MÃO DE OBRA			RS 7,91	43,82%	
	OUTROS			RS 0,13	0,72%	
	TOTAL			RS 18,08	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
88498-U	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ BRANCA	M²				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30	RS 0,40	0,08	
7432	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ BRANCA	KG	0,35	RS 1,63	0,57	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	RS 21,06	7,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	RS 16,25	2,43	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 0,65	6,38%	
	MÃO DE OBRA			RS 9,67	83,64%	
	OUTROS			RS -	0,00%	
	TOTAL			RS 10,22	100,00%	
COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	RS UNIT	RS TOTAL	
95626-U	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX PVA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF_11/2018	M²				
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD. COR BRANCA	L	0,12	RS 18,98	2,03	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	RS 21,66	7,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	RS 16,25	1,39	
	EQUIPAMENTO			RS -	0,00%	
	MATERIAL			RS 2,03	18,88%	
	MÃO DE OBRA			RS 8,64	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

			R\$		R\$
OUTROS			-		0,00%
TOTAL			10,87		100,00%

COD	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
84865	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\$ 21,96	10,93
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. Univ. de Horizonte


 Ricardo Danilo Sampaio
 Eng. Civil, Prof. Univ. de Horizonte
 URBANISMO, SANEAMENTO E OBRAS DE INFRAESTRUTURA



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



ao
Memória de Cálculo das Quantidades

f

ao

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	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	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	1,00	Readequação do QD-IT1 (Creche I)
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	1,00	Readequação do QD-IT2 (Creche II)
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	1,00	Readequação do QD-IT3 (Creche III)
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	1,00	Readequação do QD-IT4 (Pré-escola)
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	1,00	Readequação do QD-IT5 (Multiuso)
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	1,00	Readequação do QD-IT6 (Administração)
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	1,00	Readequação do QD-IT7 (Serviço)
16.9	93155-U	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,10M	UN	10,00	10,00	1,00	1,00	Limpeza de 10 caixas de passagem
16.10	93156-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	Execução de 01 ponto elétrico para conexão de ducha elétrica
16.11	93157-U		UN	1,00	1,00	1,00	1,00	

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - CREA - 125406-5 - RNP - 05144075

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
1987 - 2.113 - CREA - 112



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	FATOR	COMENTÁRIOS
16.12	93158-U	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA ELÉTRICA 5.500W/220V COMPATÍVEL 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 FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 350 LM.	UN	5,00	5,00	1,00		Instalação de 05 luminárias de piso na fachada do prédio Instalação de 18 luminárias tipo tartaruga nas paredes externas 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 FRIO)	UN	18,00	18,00	1,00		Instalação de 04 projetores de LED de 50W
16.15	93161-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 66, POTÊNCIA NOMINAL 50W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.400 LM.	UN	4,00	4,00	1,00		Instalação de 02 projetores de LED de 100W
16.16	93162-U	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR, IP 66, POTÊNCIA NOMINAL 100W, TCC ≥ 6.000K (BRANCO FRIO), IRC ≥ 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 8.800 LM.	UN	2,00	2,00	1,00		Instalação de 12 luminárias tipo arandela meia-lua, sendo 04 para cada um dos ambientes Creche I, Creche II e Creche III.
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		Em substituição as luminárias de sobrep com lâmpadas fluorescentes tubulares 2x16W nos ambientes internos.
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 FRIO), IRC ≥ 80.	UN	19,00	19,00	1,00		Em substituição as luminárias de sobrep com lâmpadas fluorescentes tubulares 2x32W 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 FRIO), IRC ≥ 80.	UN	116,00	116,00	1,00		Em substituição as luminárias de sobrep com lâmpadas fluorescentes tubulares 2x32W nos ambientes internos.
16.20	93165-U	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 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 02 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
Página 648
DE HORIZONTE

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
MAT. 4.713 - CREA: 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
MAT. 12545 - CREA: 05044-U

R. 33 - J. Sampaio
CREAT - 12545 - CREA: 05044-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
 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	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	1,00		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	1,00		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	1,00		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	1,00		Substituição de tomadas de uso geral. Substituição de tomadas de uso específico.
16.27	93172-U	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A/250V, COMPLETA, EM CAIXA 4"X2" EXISTENTE.	UN	8,00	8,00	1,00		Substituição de tomadas de uso geral no pátio coberto.
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	1,00		Instalação de tampas cegas/espelhos com furo central.
16.29	93174-U	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4"X2" PARA PONTO ELÉTRICO EXISTENTE DE CHUVEIRO, DUCHA OU TORNEIRA ELÉTRICA.						Qtde 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 23,00 <= Total
16.30	93175-U	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.	UN	23,00	1,00			Execução de 42 pontos elétricos para conexão de iluminação de emergência. Qtde 4,00 <= Creche I 7,00 <= Creche II 4,00 <= Creche III 2,00 <= Pré-escola 6,00 <= Multiuso 8,00 <= Administração

Fco. Sousa da Mota Neto
 Eng. Eletricista - Prof. M. Un. de Horizonte
 Matr. 1054665 - RKP 36544

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. M. Un. de Horizonte
 Matr. 11118-U - CREA: 11118-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
16.31	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	42,00	1,00	11,00	<= Serviço
						42,00	<= Total
			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. Eletrônica - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 125406-1 - R.G. 361442715

[Signature]
 Carlos Renato da Mota Bezerra
 Fm. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 6.713 - CREA: 11318-L

Ricardo da Silva Campelo
 Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
 Matr. 125406-1 - R.G. 361442715





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		SERVIÇO		CRECHE I		CRECHE II		CRECHE III		PRÉ-ESCOLA		MULTIUSO	TOTAL GERAL
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL			
1	EXTINTOR PQS TIPO ABC-6KG	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
2	SUPORTE TIPO L PARA EXTINTOR	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
3	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	1,00	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00
4	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NOS AMBIENTES	3,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
5	BLOCO AUTÔNOMO 2X7W PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM INDICAÇÃO "SAÍDA"	4,00	10,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,00
6	BLOCO AUTÔNOMO 2X55W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO PÁTIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
7	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	1,00	3,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00
8	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA ESQUERDA	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00
9	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	1,00	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00
				1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00

[Handwritten signature]

Fco. Souza da Silveira Neto
 Eng. Eletricista - FEM. M. J. de Horizonte
 Matr. 12345 - CREA: 123456

[Handwritten signature]
 R. ...
 ...



Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. M. J. de Horizonte
 Matr. 67135 - CREA: 11318-J



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	ADMINISTR	SERVIÇO	CRECHE I	CRECHE II	CRECHE III	PRÉ-ESCOLA	MULTIUSO	PATIO	SUBTOTAL		TOTAL
										SUBTOTAL	SUBTOTAL	
1	PORTA SABONETE LÍQUIDO DE PAREDE		3,00							3,00		3,00
2	PORTA PAPEL TOALHA DE PAREDE		3,00							3,00		3,00
3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA DE EMBUTIR		4,00							4,00		4,00
4	SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR		5,00							5,00		5,00
5	BACIA SIFONADA COM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCA		4,00							4,00		4,00
6	BACIA SIFONADA INFANTIL - COR BRANCA											
7	BACIA SIFONADA SEM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCA		5,00							5,00		5,00
8	ASSENTO PARA BACIA COM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCA		4,00							4,00		4,00
9	ASSENTO PARA BACIA INFANTIL - COR BRANCA											
10	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL - COR BRANCA		5,00							5,00		5,00
11	LAVATÓRIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa - COR BRANCA		1,00	4,00						5,00		5,00
12	VALVULA DE DESCARGA DUPLo ACIONAMENTO P. VASO SANITARIO DE 1 1/2"		4,00							4,00		4,00
13	CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE - COR BRANCA		2,00							2,00		2,00
14	CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA - COR BRANCA		1,00							1,00		1,00
15	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX - 625X505X300MM - ACABAMENTO ALTO BRILHO		2,00							2,00		2,00
16	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX - 560X340X170MM - ACABAMENTO POLIDO		2,00							2,00		2,00
17	CUBA PARA PIA DE AÇO INOX - 400X340X170MM - ACABAMENTO POLIDO		4,00	2,00						6,00		6,00
18	TANQUE DUPLo COM CAPACIDADE DE 27-30 LITROS - ACABAMENTO ALTO BRILHO - 1200X550MM		1,00							1,00		1,00
19	BARRAS 90CM PARA PNE											
20	BARRAS 45 CM PARA PNE											
21	BARRAS DE PROTEÇÃO C=370CM H=45CM - NÃO CONSTA DA PLANILHA ORÇAMENTARIA			7,40						7,40		7,40
22	BARRAS DE PROTEÇÃO C=237CM H=45CM - NÃO CONSTA DA PLANILHA ORÇAMENTARIA			2,00						2,00		2,00
23	BARRAS DE PROTEÇÃO C=300CM H=45CM				1,95					1,95		1,95
24	ESPELHO 1.50 X 0.65 M											
25	ESPELHO 0.50 X 0.60 M											
26	ESPELHO 0.60 X 0.70 M		0,64							0,64		0,64
27	ESPELHO 1.20 X 0.40 M											
28	ESPELHO 2.00 X 0.60 M											
29	ESPELHO 1.00 X 0.60 M			1,20						1,20		1,20
30	ESPELHO 0.60 X 0.80 M			0,48						0,48		0,48
31	CHUVEIRO ELETRICO		5,00							5,00		5,00
32	CHUVEIRO COMUM											
33	DUCHA ELETRICA			4,00						4,00		4,00



Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 41114 - CREA: 11318-4

Rua do ...
 ...

Fco. Souza de Albuquerque Neto
 Eng. Eletricista
 Matr. 41114 - CREA: 11318-4



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	ADMINISTRATIVO						TOTAL		
		SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
1 BANCADAS E PRATELEIRAS - TOTAL										
1.1	BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	20,22	11,40	7,10	3,10	3,42	-	-	45,00
1.2	LAVATÓRIOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	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	RODAPÃO EM GRANITO H=10CM CINZA ANDORINHA	M	5,89	25,98	17,96	7,20	7,70	-	-	64,99
1.6	ACABAMENTO DE BORDAS EM BANCADAS E BALCÕES DE CINZA ANDORINHA	M	3,81	19,30	13,30	7,20	5,70	-	-	60,38
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	94,05
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

Ricardo de Oliveira Neto
Eng. Eletricista
RUA ... Nº ...

Fco. Sousa da Oliveira Neto
Eng. Eletricista
RUA ... Nº ...



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Univ. de Horizonte
MATR. 5113 - CREA: 11318-U



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

ITEMS	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)	PAREDE (M²)						
1	ADMINISTRAÇÃO																	
1.1	ENTRADA	26,06	27,22	2,60	3,36	-	42,69	1,60	16,42	26,06	9,20	24,72						
1.2	RECEPÇÃO	26,18	27,70	2,60	10,08	2,10	3,48	4,80	1,34	26,18	21,56	56,36						
1.3	SECRETARIA-ORIENTAÇÃO	24,23	22,20	2,60	1,68	7,50	-	0,80	-	24,23	21,40	48,54						
1.4	DIRETORIA	11,23	13,12	2,60	1,68	2,88	-	0,80	-	11,23	12,32	29,55						
1.5	CIRCULAÇÃO	7,04	16,59	2,60	6,72	-	3,48	3,20	1,34	7,04	12,05	32,93						
1.6	SALA DOS PROFESSORES	17,44	16,72	2,60	1,68	3,60	-	0,80	-	17,44	15,92	38,19						
1.7	ALMOXARIFADO	11,90	13,80	2,60	1,68	1,26	-	0,80	-	11,90	13,00	32,94						
1.8	BANHEIRO 1	5,64	10,10	2,60	1,68	1,75	-	0,80	-	5,64	9,30	22,83						
1.9	BANHEIRO 2	5,64	10,10	2,60	1,68	1,75	-	0,80	-	5,64	9,30	22,83						
2	SERVIÇO																	
2.1	CIRCULAÇÃO	16,37	31,32	3,10	1,68	2,16	-	-	0,80	16,37	30,52	93,25						
2.2	BUFFET	3,42	8,10	2,60	-	2,16	-	-	0,80	3,42	7,30	18,90						
2.3	LACTARIO	5,57	11,90	2,60	1,68	1,44	-	-	-	5,57	11,90	27,82						
2.4	COZINHA	24,94	28,90	2,60	-	2,16	-	-	1,00	24,94	27,90	72,98						
2.5	COPA FUNCIONARIOS	5,06	9,00	2,60	1,68	-	-	-	2,05	5,06	6,95	21,72						
2.6	CIRCULAÇÃO	11,36	21,00	2,60	-	2,88	-	-	-	11,36	21,00	51,72						
2.7	PERECIVEIS	4,70	9,00	2,60	1,68	1,35	-	-	-	4,70	9,00	20,37						
2.8	DEPOSITO	4,70	9,00	2,60	1,68	1,35	-	-	-	4,70	9,00	20,37						
2.9	D.M.L	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	-	-	1,73	5,40	12,78						
2.10	VESTIARIO I	14,96	16,20	2,60	1,68	1,98	-	-	-	14,96	16,20	38,46						
2.11	VESTIARIO II	9,38	13,80	2,60	1,68	1,26	-	-	-	9,38	13,80	32,94						
2.12	PASSADOURIA-LAVANDERIA	9,78	18,76	2,60	1,68	2,16	-	-	2,55	9,78	16,21	30,13						
2.13	ROUPARIA	4,70	9,00	2,60	1,68	0,36	-	-	-	4,70	9,00	21,36						
2.14	HALL EXT. LAVANDERIA	9,63	14,40	2,60	-	-	-	-	6,60	9,63	7,80	20,28						
2.15	ÁREA DE SERVIÇOS	46,02	35,73	2,60	-	2,16	-	-	21,53	46,02	14,20	79,97						



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

Fco. Sousa de Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Prof. Myn de Horizonte
 Matr. 15545-5 - RPP: 07040893



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 DE				
		ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÁOS (M²)	PORTAS (M)	VÁOS (M)	REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	PAREDE (M²)				
3	CRECHE I															
3.1	ESCANINHOS	2,89	6,90	2,60	1,68	-	2,86	0,60	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	FRALDARIO	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	FRALDARIO 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	SOLARIO 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	ARMARIOS	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	-	-	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	ARMARIOS 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	-	-	10,53	-	4,05	12,15	10,05	26,59				
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	SOLARIO 1	62,13	34,05	3,10	3,36	6,84	62,74	1,60	-	62,13	32,45	33,94				
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. 134364 - RFP - 01/2021

[Handwritten signature]
 Ricardo ...
 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

ITENS	ÁREA										ÁREA DE PAREDE	
	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)	VÃOS (M)	REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	REAL (M²)	PERÍMETRO REAL (M)
4.2	21,62	18,60	2,60	1,68	7,44	1,85	0,80	0,71	21,62	17,09	37,39	17,09
4.3	9,83	12,60	2,60	1,68	4,38	-	0,80	-	9,83	11,80	26,70	11,80
4.4	3,88	8,10	2,60	1,68	-	1,85	0,80	0,71	3,88	6,59	17,53	6,59
4.5	21,62	18,60	2,60	1,68	7,44	1,85	0,80	0,71	21,62	17,09	37,39	17,09
4.6	9,83	12,60	2,60	1,68	4,38	-	0,80	-	9,83	11,80	26,70	11,80
4.7	29,92	25,20	3,10	3,36	8,64	40,59	1,60	-	29,92	23,60	25,53	23,60
5												
5.1	36,20	25,80	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	36,20	25,00	59,82	25,00
5.2	36,20	25,80	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	36,20	25,00	59,82	25,00
6												
6.1	5,06	9,00	2,60	1,89	0,81	-	0,90	-	5,06	8,10	20,70	8,10
6.2	5,06	9,00	2,60	1,89	0,81	-	0,90	-	5,06	8,10	20,70	8,10
6.3	12,36	14,90	2,60	1,89	1,26	-	0,90	-	12,36	14,00	35,59	14,00
6.4	12,36	14,90	2,60	1,89	1,26	-	0,90	-	12,36	14,00	35,59	14,00
6.5	3,78	9,30	2,60	7,56	0,54	-	3,60	-	3,78	5,70	16,08	5,70
6.6	27,11	22,20	2,60	1,68	5,58	-	0,80	-	27,11	21,40	50,46	21,40
6.7	22,88	21,00	2,60	1,68	2,52	-	0,80	-	22,88	20,20	50,46	20,20
6.8	6,77	12,60	2,60	1,26	0,72	-	0,60	-	6,77	12,00	30,78	12,00
6.9	0,73	3,50	2,60	2,52	-	2,08	1,20	0,80	0,73	1,50	4,50	1,50
6.10	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	0,60	-	1,73	4,80	12,78	4,80
6.11	1,73	5,40	2,60	1,26	-	-	0,60	-	1,73	4,80	12,78	4,80
7												
7.1	224,27	62,10	5,50	-	-	12,65	-	2,30	224,27	59,80	326,90	59,80
7.2	33,60	28,40	2,60	-	-	61,40	-	23,62	33,60	4,78	127,44	4,78
7.3	43,16	43,16	2,60	-	-	112,22	-	43,16	43,16	-	-	-



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-v - CREA: 11318-U

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Ex. 250 - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 12502-3 - RFP: 051448/21



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		PORTAS		VÃOS		ÁREA DE	
		(M ²)	(M)	(M)	(M)	(M ²)	(M ²)	(M)	(M)	(M ²)	(M ²)	(M ²)	(M)	(M)	(M ²)	(M)	(M)	REAL	PAREDE
7.4	ENTORNO DO ANFITEATRO	73,34	73,34	2,60	190,68	-	-	-	-	-	-	73,34	73,34	-	-	-	-	73,34	-
7.5	ANFITEATRO	31,48	31,48	2,60	81,85	-	-	-	-	-	-	31,48	31,48	-	-	-	-	31,48	-

Roa. Sousa da Oliveira Neto
 Eng. Eletricista - Prof. Rua. de Horizonte
 Matr. 125406-3 - RPP- 061448073

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Rua. de Horizonte
 Matr. 125406-3 - RPP- 11218-4

[Handwritten signature]
 Ricardo Araújo Campaio
 Eng. Eletricista - Prof. Rua. de Horizonte
 Matr. 125406-3 - RPP- 061448073



[Handwritten signature]



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

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		
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					66,97
1.3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	M³	-	46,02	-	-	-	-	-	-	150,84					150,84
1.4	CERÂMICA	M²	-	66,97	-	-	-	-	-	-	66,97					66,97
1.5	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA	M²	-	66,97	-	-	-	-	-	-	66,97					66,97
1.6	CIMENTO DESEMPENADO	M³	-	-	-	-	-	-	-	-	-					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	163,25	119,64	289,78	1,543,49						
2.1.2	EMBOÇO	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	55,00	133,11	681,82						
2.1.3	REBOCO	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	64,64	136,67	681,67						
2.1.4	RODAMEIO	M²	114,86	30,00	91,60	102,12	70,96	50,00	167,40	586,93						
2.1.5	CERÂMICA 20X20	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	55,00	133,11	681,82						
2.1.6	REJUNTAMENTO DE CERÂMICA 20X20	M²	137,50	330,25	100,76	127,15	78,05	55,00	133,11	681,82						
2.1.7	PINTURA ACRÍLICA C/ MASSA CORRIDA	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	64,64	136,67	681,67						
2.1.8	PINTURA PVA	M²	122,37	20,40	125,60	126,80	85,20	64,64	136,67	681,67						
2.2	REVESTIMENTO EXTERNO															
2.2.1	CHAPISCO EXTERNO	M²	179,00	275,46	244,26	70,27	63,18	-	148,11	593,40	1,573,67					
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	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	322,11	833,71					
2.2.7	TEXTURA	M²	-	104,71	97,48	17,95	25,53	-	66,15	-	311,82					
3	REVESTIMENTO DE TETO															
3.1	CHAPISCO	M²	135,36	126,30	112,48	110,98	70,66	72,40	99,57	-	-					

[Handwritten signature]

