



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.21.1**, cujo **objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 SSPDS-CE

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	MÊS	04	R\$ 300.802,35
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)				R\$ 300.802,35

VALOR POR EXTENSO: Trezentos Mil Oitocentos e Dois reais e Trinta e Cinco centavos

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.21.1**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 04 de fevereiro de 2022.



PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE
RNP 0610394380
CPF 025.337.913-00
ENGENHEIRO CIVIL



Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				DATA:	18/11/2021	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				FONTE	2021/08	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE				ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	89,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	✓ PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	✓ 280,33	✓ 334,18	840,99	1.002,54
1.2	97644	✓ REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	32,46	✓ 6,07	✓ 7,23	197,03	234,68
1.3	97622	✓ DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,04	✓ 36,60	✓ 43,63	74,66	89,00
1.4	97914	✓ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	4,07	✓ 1,82	✓ 2,16	7,40	8,79
1.5	97647	✓ REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	257,21	✓ 2,40	✓ 2,86	617,30	735,62
1.6	100330	✓ RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	257,21	✓ 12,48	✓ 14,87	3.209,98	3.824,71
2	COBERTURA								
2.1	94449	✓ TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	12,00	✓ 49,17	✓ 58,61	590,04	703,32
2.2	94221	✓ CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	27,62	✓ 16,51	✓ 19,68	456,00	543,56
2.3	94228	✓ CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	2,70	✓ 85,74	✓ 102,21	231,49	275,96
2.4	71623-U	✓ CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO OESEMPENACO. FORMA OE COMPENSADO PLASIFICADO DE 14 X 10 FUNDIDO NO LOCAL	PRÓPRIA	M	44,59	✓ 31,72	✓ 37,81	1.414,39	1.685,94
2.5	101979	✓ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	44,59	✓ 46,89	✓ 55,89	2.090,82	2.492,13
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ÁGUAS PLUVIAIS								
3.1	89496-U	✓ RALO SIFONADO DE FERRO D=100 MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	PRÓPRIA	M	1,00	✓ 109,42	✓ 130,43	109,42	130,43
3.2	89495-U	✓ RALO SIFONADO DE FERRO D=150 MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014	PRÓPRIA	M	11,00	✓ 122,63	✓ 146,18	1.348,93	1.607,98
4	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
4.1	96973-U	✓ RETIRADA E ASSENTAMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMP - NÃO ENTERRADA	PRÓPRIA	M	289,60	✓ 18,74	✓ 22,33	5.427,10	6.466,76
4.2	96980-U	✓ CORDOALHA DE COBRE NU 35MM	PRÓPRIA	M	116,47	✓ 43,65	✓ 52,03	5.083,94	6.067,93
4.3	98463-U	✓ CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8 CABO DE 50MM	PRÓPRIA	M	2,00	✓ 13,27	✓ 15,81	26,54	31,62
4.4	98464-U	✓ CONECTOR DE BRONZE, SPLIT BOLT PARA CORDOALHA DE 35MM	PRÓPRIA	M	40,00	✓ 10,09	✓ 12,02	403,60	480,80
4.5	98465-U	✓ CONECTOR DE FURO VERTICAL 10MM CABO DE 35MM	PRÓPRIA	M	76,00	✓ 10,71	✓ 12,76	813,96	969,76
4.6	96985	✓ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	✓ 50,30	✓ 59,96	100,60	119,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					DATA:	18/11/2021	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					FONTE:	2021/08	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE					ORSE	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PAVIMENTAÇÃO							680,83	811,58
5.1	98679 ✓	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	28,80	✓ 23,64	✓ 28,18	680,83	811,58
6	GÁS COMBUSTÍVEL							1.399,31	1.668,11
6.1	101936-U ✓	INSTALAÇÕES DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERREO 02 UNIDADES, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.399,31	✓ 1.668,11	1.399,31	1.668,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.448,10	45.831,29
7.1	93147-U ✓	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM QUADRO EM CHAPA DE AÇO E VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.542,13	✓ 1.838,37	1.542,13	1.838,37
7.2	93148-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EM CAIXA MOLDADA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS.	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 3.660,87	✓ 4.364,12	3.660,87	4.364,12
7.3	93149-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.931,39	✓ 2.302,41	1.931,39	2.302,41
7.4	93150-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 2.237,88	✓ 2.667,77	2.237,88	2.667,77
7.5	93151-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.305,26	✓ 1.556,00	1.305,26	1.556,00
7.6	93152-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.305,26	✓ 1.556,00	1.305,26	1.556,00
7.7	93153-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 3.775,47	✓ 4.500,73	3.775,47	4.500,73
7.8	93154-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 1.933,69	✓ 2.305,15	1.933,69	2.305,15
7.9	93155-U ✓	READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 4.710,49	✓ 5.615,37	4.710,49	5.615,37
7.10	93156-U ✓	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,1M	PRÓPRIA	UND	10,00	✓ 9,88	✓ 11,77	98,80	117,70
7.11	93157-U ✓	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 164,35	✓ 195,92	164,35	195,92
7.12	93156-U ✓	SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,1M	PRÓPRIA	UND	3,00	✓ 9,88	✓ 11,77	29,64	35,31
7.13	93159-U ✓	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO, REDONDA	PRÓPRIA	UND	5,00	✓ 195,95	✓ 233,59	979,75	1.167,95



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					DATA:	18/11/2021	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE					ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.14	93160-U ✓	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED	PRÓPRIA	UND	18,00	✓ 82,90	✓ 98,82	1.492,20	1.778,76
7.15	93161-U ✓	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR IP 66 POTENCIA NOMINAL 50W	PRÓPRIA	UND	4,00	✓ 59,49	✓ 70,91	237,96	283,64
7.16	93162-U ✓	INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR IP 66 POTENCIA NOMINAL 100W	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ 143,23	✓ 170,74	286,46	341,48
7.17	97605 ✓	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	12,00	✓ 72,41	✓ 86,31	868,92	1.035,72
7.18	93163-U ✓	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON EM PVC COM SOQUETE E 27	PRÓPRIA	UND	19,00	✓ 30,14	✓ 35,92	572,66	682,48
7.19	93176-U ✓	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON EM PVC COM SOQUETE E 27	PRÓPRIA	UND	116,00	✓ 36,52	✓ 43,53	4.236,32	5.049,48
7.20	93165-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2	PRÓPRIA	UND	50,00	✓ 8,75	✓ 10,43	437,50	521,50
7.21	93166-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2	PRÓPRIA	UND	4,00	✓ 15,10	✓ 18,00	60,40	72,00
7.22	93167-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2	PRÓPRIA	UND	5,00	✓ 17,59	✓ 20,96	87,95	104,80
7.23	93168-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ 11,71	✓ 13,95	23,42	27,90
7.24	93169-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE	PRÓPRIA	UND	18,00	✓ 18,49	✓ 22,04	332,82	396,72
7.25	93170-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ 26,15	✓ 31,17	52,30	62,34
7.26	93171-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES	PRÓPRIA	UND	128,00	✓ 10,13	✓ 12,07	1.296,64	1.544,96
7.27	93172-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA SIMPLES 2 POLOS	PRÓPRIA	UND	8,00	✓ 14,16	✓ 16,88	113,28	135,04
7.28	93173-U ✓	SUBSTITUIÇÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES 2 PF+T	PRÓPRIA	UND	6,00	✓ 19,10	✓ 22,76	114,60	136,56
7.29	93174-U ✓	INSTALAÇÃO DE ESPELHO 4X2 PARA PONTO ELÉTRICO EXISTENTE	PRÓPRIA	UND	23,00	✓ 2,85	✓ 3,39	65,55	77,97
7.30	93175-U ✓	EXECUÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PARA LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	PRÓPRIA	UND	42,00	✓ 80,71	✓ 96,21	3.389,82	4.040,82
7.31	93164-U ✓	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA EM CHAPA DE AÇO COM 2 LAMPADAS LED	PRÓPRIA	UND	16,00	✓ 69,02	✓ 82,27	1.104,32	1.316,32
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO							10.426,22	12.428,57
8.1	97599-U ✓	BLOCO AUTONOMO 2X7W PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	PRÓPRIA	UND	6,00	✓ 209,81	✓ 250,11	1.258,86	1.500,66
8.2	97601-U ✓	BLOCO AUTONOMO 2X35W PARA SAÍDA DE EMERGENCIA NO PÁTIO	PRÓPRIA	UND	35,00	✓ 209,81	✓ 250,11	7.343,35	8.753,85
8.3	97601-U ✓	BLOCO AUTONOMO 2X35W PARA SAÍDA DE EMERGENCIA NO PÁTIO	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 209,81	✓ 250,11	209,81	250,11
8.4	97055-U ✓	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DE SAÍDA PARA DIREITA	PRÓPRIA	UND	11,00	✓ 46,12	✓ 54,97	507,32	594,67
8.5	97058-U ✓	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR	PRÓPRIA	UND	5,00	✓ 46,12	✓ 54,97	230,60	274,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					DATA:	18/11/2021	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE					ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6	97057-U	✓ SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR	PRÓPRIA	UND	8,00	✓ 46,12	✓ 54,97	368,96	439,76
8.7	97058-U	✓ SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 46,12	✓ 54,97	46,12	54,97
8.8	97059-U	✓ SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 46,12	✓ 54,97	46,12	54,97
8.9	97060-U	✓ SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CUIDADO, RISCO DE INCENDIO	PRÓPRIA	UND	1,00	✓ 46,12	✓ 54,97	46,12	54,97
8.10	97060-U	✓ SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CUIDADO, RISCO DE INCENDIO	PRÓPRIA	UND	8,00	✓ 46,12	✓ 54,97	368,96	439,76
9	REVESTIMENTO							51.649,54	61.558,86
9.1	INTERNO							28.239,33	33.657,82
9.1.1	87887	✓ CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	116,40	✓ 16,00	✓ 19,07	1.862,40	2.219,74
9.1.2	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	SINAPI	M2	348,16	✓ 2,83	✓ 3,37	985,29	1.173,29
9.1.3	97529-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 03/2021-TETO	PRÓPRIA	M²	116,40	✓ 23,68	✓ 28,22	2.756,35	3.284,80
9.1.4	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	SINAPI	M2	208,66	✓ 26,35	✓ 31,41	5.498,19	6.554,01
9.1.5	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	SINAPI	M2	139,48	✓ 23,73	✓ 28,28	3.309,86	3.944,49
9.1.6	87267	✓ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,68	✓ 51,67	✓ 61,59	10.782,49	12.852,60
9.1.7	101740-U	✓ RODAMEIO EM MADEIRA ALTURA 7CM FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	PRÓPRIA	M	109,80	✓ 27,73	✓ 33,05	3.044,75	3.628,89
9.2	EXTERNO							23.410,21	27.901,04
9.2.1	87894	✓ CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	407,62	✓ 4,61	✓ 5,49	1.879,12	2.228,73
9.2.2	87792-U	✓ EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) ESPESSURA DE 20MM	PRÓPRIA	M²	294,26	✓ 24,41	✓ 29,09	7.182,88	8.660,92
9.2.3	87792-U	✓ EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA RECEBIMENTO	PRÓPRIA	M²	113,36	✓ 24,41	✓ 29,09	2.767,11	3.320,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					DATA :	18/11/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE					ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	87792-U	DE CERAMICA PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS) ESPESSURA DE 20MM	PRÓPRIA	M²	113,36	65,39	77,95	7.739,56	9.226,16
9.2.5	87426	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM - DECORATIVA PARA PAREDE	SINAPI	M2	156,99	24,47	29,17	3.841,54	4.579,39
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ESCANINHOS E BARRAS DE SEGURANÇA						32.812,85	39.115,72
10.1	85295-U	ESCANINHO DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	27,58	249,36	589,32	13.634,44	16.253,44
10.2	86892-U	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	PRÓPRIA	M²	3,42	355,68	424,00	1.216,42	1.450,08
10.3	100875-U	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PCD FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	646,49	770,68	1.292,98	1.541,36
10.4	100873-U	BARRA DE APOIO RETA PARA DEFICIENTES C/ TUBO INOX - LAVATÓRIOS COLETIVOS E JANELAS	PRÓPRIA	M	19,60	268,76	320,38	5.267,69	6.279,44
10.5	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	328,35	391,42	2.626,80	3.131,36
10.6	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	582,31	694,17	1.164,62	1.388,34
10.7	100876-U	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 300CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	6,00	1.100,30	1.311,66	6.601,80	7.869,96
10.8	101741-U	QUADRO NEGRO	PRÓPRIA	UN	2,00	504,05	600,87	1.008,10	1.201,74
11		ESQUADRIAS						6.648,10	7.925,13
11.1		METÁLICAS E MADEIRA						3.767,92	4.491,70
11.1.1	97034-U	TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	PRÓPRIA	M²	18,14	72,31	86,20	1.311,70	1.563,66
11.1.2	90827-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM (INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UND	2,00	363,41	433,22	726,82	866,44
11.1.3	90829-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	345,88	412,32	345,88	412,32
11.1.4	90829-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUINDO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	345,88	412,32	1.383,52	1.649,28
11.1.5	90853-U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM (INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.2		ESQUADRIAS DE VIDRO						2.880,18	3.433,93
11.2.1	85006-U	PELICULA DE INSULFILM - JATEADO	PRÓPRIA	M²	1,00	40,70	48,51	40,70	48,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				DATA :	18/11/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE				ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.2	102188 ✓	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	4,00	✓ 709,87	✓ 846,23	2.839,48	3.384,92
12	VIDROS							8.536,73	10.176,37
12.1	85005-U ✓	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	PRÓPRIA	M²	7,11	✓ 433,96	✓ 517,32	3.085,45	3.678,14
12.2	102162-U ✓	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR E=4MM EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC FIXADO CPM BAQUETE	PRÓPRIA	M²	34,98	✓ 155,84	✓ 185,77	5.451,28	6.498,23
13	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							23.951,37	28.552,05
13.1	97663 ✓	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	✓ 8,02	✓ 9,56	56,14	66,92
13.2	S97564S	Curva 135 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	ORSE	un	21,00	✓ 8,85	✓ 10,55	185,85	221,55
13.3	100855 ✓	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	✓ 29,31	✓ 34,94	644,82	768,68
13.4	95543-U ✓	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	PRÓPRIA	UND	22,00	✓ 32,28	✓ 38,48	710,16	846,56
13.5	100851-U ✓	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	✓ 281,02	✓ 335,00	2.248,16	2.680,00
13.6	100851-U ✓	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	✓ 281,02	✓ 335,00	2.810,20	3.350,00
13.7	100849 ✓	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	✓ 33,16	✓ 39,53	165,80	197,65
13.8	100860-U ✓	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UND	4,00	✓ 401,64	✓ 478,79	1.606,56	1.915,16
13.9	86943-U ✓	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	7,00	✓ 324,43	✓ 386,75	2.271,01	2.707,25
13.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	✓ 146,07	✓ 174,13	292,14	348,26
13.11	99635 ✓	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA - BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	23,00	✓ 266,35	✓ 317,51	6.126,05	7.302,73
13.12	100860-U ✓	DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UND	17,00	✓ 401,64	✓ 478,79	6.827,88	8.139,43
13.13	100877-U ✓	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) Composição sem torçõs os injunções.	PRÓPRIA	UND	2,00	✓ 3,30	✓ 3,93	6,60	7,86
14	PINTURA							54.783,13	65.271,22
14.1	88494 ✓	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	145,55	✓ 13,98	✓ 16,66	2.034,78	2.423,86
14.2	88457-U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES (DUAS DEMÃOS)	PRÓPRIA	M²	727,75	✓ 4,99	✓ 5,94	3.651,41	4.320,88
14.3	88495 ✓	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	204,50	✓ 7,28	✓ 8,67	1.488,76	1.783,01



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				DATA :	18/11/2021	BDI :	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE				ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4	88487-U ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	681,67	✓	4,99	✓	3.401,53
14.5	96135 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	633,71	✓	17,65	✓	11.184,98
14.6	95626 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	633,71	✓	12,21	✓	7.737,59
14.7	95305 ✓	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	311,82	✓	12,11	✓	3.776,14
14.8	102193 ✓	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	39,68	✓	1,21	✓	48,01
14.9	102213 ✓	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	39,68	✓	14,54	✓	576,94
14.10	88495 ✓	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,90	✓	7,28	✓	115,75
14.11	88487-U ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M²	15,90	✓	4,99	✓	79,34
14.12	102193 ✓	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	221,87	✓	1,21	✓	268,46
14.13	102217 ✓	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	221,87	✓	11,19	✓	2.482,72
14.14	100717 ✓	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	135,13	✓	6,37	✓	860,77
14.15	100749 ✓	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	135,13	✓	16,12	✓	2.178,29
14.16	100717 ✓	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	65,95	✓	6,37	✓	420,10
14.17	100749 ✓	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	65,95	✓	16,12	✓	1.063,11
14.18	100717 ✓	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	94,57	✓	6,37	✓	602,41
14.19	100749 ✓	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	94,57	✓	16,12	✓	1.524,46
14.20	88498-U ✓	PINTURA EM HIDRACOR - TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO BRANCA	PRÓPRIA	M²	884,72	✓	9,15	✓	8.095,18
14.21	95626 ✓	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	150,00	✓	12,21	✓	1.831,50
14.22	S03724 ✓	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	139,62	✓	9,89	✓	1.380,84

VALOR BDI TOTAL: 1.380,84
VALOR ORÇAMENTO: 332.990,34
VALOR TOTAL: 334.371,18



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI

LOCAL:

RUA LUIS DA MATA Nº42 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 18/11/2021

VERSÃO 2021/08

ORSE 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 19,21%

HORA 111,06% 69,78%

MES 10/2021

DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		48.422,01	
						VALOR ORÇAMENTO:		252.380,34	
						VALOR TOTAL:		300.802,35	

Trezentos Mil Oitocentos e Dois reais e Trinta e Cinco centavos


Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613.61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI

LOCAL:

RUA LUIS DA MATA Nº 542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:

18/11/2021

VERSÃO

2021/08

BDI:

19,21%

FONTE

ORSE

MES

10/2021

SEINFRA

027 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI

2021/08 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

112,76% 71,07% 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.895,34	100,00 % 5.895,34				100,00 % 5.895,34
2	COBERTURA	5.700,91	25,00 % 1.425,23	25,00 % 1.425,23	25,00 % 1.425,23	25,00 % 1.425,22	100,00 % 5.700,91
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ÁGUAS PLUVIAIS	1.738,41	50,00 % 869,21	50,00 % 869,20			100,00 % 1.738,41
4	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	14.128,79		25,00 % 3.532,20	50,00 % 7.064,40	25,00 % 3.532,19	100,00 % 14.128,79
5	PAVIMENTAÇÃO	811,58	50,00 % 405,79	50,00 % 405,79			100,00 % 811,58
6	GÁS COMBUSTÍVEL	1.668,11		30,00 % 500,43	30,00 % 500,43	40,00 % 667,25	100,00 % 1.668,11
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.831,29	25,00 % 11.457,82	25,00 % 11.457,82	25,00 % 11.457,82	25,00 % 11.457,83	100,00 % 45.831,29
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	12.428,57			50,00 % 6.214,29	50,00 % 6.214,28	100,00 % 12.428,57
9	REVESTIMENTO	61.558,86				100,00 % 61.558,86	100,00 % 61.558,86
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ESCANINHOS E BARRAS DE SEGURANÇA	39.115,72	50,00 % 19.557,86	50,00 % 19.557,86			100,00 % 39.115,72
11	ESQUADRIAS	7.925,13	25,00 % 1.981,28	25,00 % 3.962,57	25,00 % 1.981,28		100,00 % 7.925,13
12	VIDROS	10.176,37		25,00 % 2.544,09	50,00 % 5.088,19	25,00 % 2.544,09	100,00 % 10.176,37
13	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	28.552,05		25,00 % 7.138,01	50,00 % 14.276,03	25,00 % 7.138,01	100,00 % 28.552,05
14	PINTURA	65.271,22		25,00 % 16.317,81	50,00 % 32.635,61	25,00 % 16.317,80	100,00 % 65.271,22
		300.802,35	41.592,53 41.592,53	67.711,01 109.303,54	80.643,28 189.946,82	110.855,53 300.802,35	300.802,35

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1012
 Rubrica
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.421.613-61
 Energy Services Encl. 17/2021
 Sócio Administrador

✓ VOY SERVIÇOS EIRELI-EPB
 FL 21 X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA:	18/10/2021	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERSÃO 0013	ORA MES REF.
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021/08	69,78% 10/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,79% 71,07% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00006059	191,25	191,26
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99923734	8,45	33,79
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000666	15,82	1,74
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99821217	4,59	4,58
TOTAL MATERIAL:						231,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00006059	18,68	18,68
881962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000060	245,54	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99951291	13,92	27,83
TOTAL SERVICO:						48,96
VALOR:						280,33

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,86	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	13,92	3,59
TOTAL SERVICO:						6,07
VALOR:						6,07

1.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,86	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	13,92	32,36
TOTAL SERVICO:						36,60
VALOR:						36,60

1.4. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	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	SINAPI	CHI	0,00600000	33,78	0,20
67826	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	116,72	1,62
TOTAL SERVICO:						1,82
VALOR:						1,82

1.5. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA : 18/11/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERBAS	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		8,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,92	1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,40	1,05
TOTAL SERVIÇO:						2,40
VALOR:						2,40

1.6. 100330 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE '44 A 50' CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE '26' TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	788,37
TOTAL MATERIAL:					4,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	15,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	16,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	13,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	21,40
TOTAL SERVIÇO:					8,15
VALOR:					12,48

2.1. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,32
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE '0,50 X 2,44' M	SINAPI	M2	1,27500000	31,35
TOTAL MATERIAL:					44,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	15,75
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	16,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,40
TOTAL SERVIÇO:					4,72
VALOR:					49,17

2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,04
TOTAL MATERIAL:					6,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		ORSE	2021/08	111,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINERA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%	
					0,00%	

87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	321,66	3,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	15,75	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	16,48	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,92	2,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,40	3,50
TOTAL SERVIÇO:						10,39
VALOR:						16,51

2. 71628 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	57,65	60,53
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,55	0,20
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	56,74	0,13
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	26,94	2,18
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	123,67	11,13
TOTAL MATERIAL:					74,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,75	0,28
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,48	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,92	5,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,40	5,92
TOTAL SERVIÇO:					11,57
VALOR:					85,74

2.4. 71623-U - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO OESEMPENACO, FORMA OE COMPENSADO PLASIFICADO DE 14 X 10 FUNDIDO NO LOCAL (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	19,55	0,39
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,00	0,68
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	44,79	8,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,84000000	0,45	1,72
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	65,78	0,65
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	15,82	0,31
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	9,55	1,71
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	17,44	2,26
TOTAL MATERIAL:					16,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA:	18/11/2021	BDI: 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE:	VERSÃO	MES
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021.08	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11,76%
			SINAPI	2021.08 SEM DESONERAÇÃO	11,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,01000000	1,31	0,01
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,68	2,42
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	14,92	0,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,86	5,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,92	6,68

TOTAL SERVICOS: 15,05

VALOR: 31,72

2.5. 101979 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	0,26	0,34
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	34,32	39,46
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	26,94	2,47

TOTAL MATERIAL: 42,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,86	3,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,92	1,25

TOTAL SERVICOS: 4,62

VALOR: 46,89

3.1. 89496-U - RALO SIFONADO DE FERRO D=100 MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82787 ANEL DE BORRACHA DE 50MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,66	1,66
INS-522368 RALO SIFONADO FUNDIDO DN 100MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	20,37	20,37

TOTAL GERAL: 22,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11678 PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	26,73	80,19

TOTAL MATERIAL: 80,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	14,32	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,44	4,05

TOTAL SERVICOS: 7,20

VALOR: 109,42

3.2. 89495-U - RALO SIFONADO DE FERRO D=150 MM EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 12/2014 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-282787 ANEL DE BORRACHA DE 50MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,66	1,66
INS-318177 ANEL DE BORRACHA DE 75MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	3,02	3,02

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI			DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE			ORSE	2021/08	111,06%	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,34%	09/2021
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 4,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1678 PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	26,73	80,19
I1771 RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL MATERIAL:					110,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	14,32	3,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,44	4,05
TOTAL SERVICO:					7,20

VALOR: 122,63

4.1. 96973-U - RETIRADA E ASSENTAMENTO DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMP - NÃO ENTERRADA (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-864131 FIXADOR TIPO OMEGA EM COBRE L=15MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL GERAL:					1,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	14,77	7,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	19,02	9,70
TOTAL SERVICO:					17,23

VALOR: 18,74

4.2. 96980-U - CORDOALHA DE COBRE NU 35MM (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-338707 FIXADOR TIPO OMEGA EM COBRE L=15MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL GERAL:					1,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	27,27	28,63
00004356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
TOTAL MATERIAL:					29,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,97	5,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	19,02	7,79
TOTAL SERVICO:					13,51

VALOR: 43,65

4.3. 98463-U - CONECTOR DE BRONZE FOSFOROSO, HASTE DE 5/8 CABO DE 50MM (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			2021/08 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,77	2,21
TOTAL SERVICO:					2,21
VALOR:					13,27

4.4. 98464-U - CONECTOR DE BRONZE, SPLIT BOLT PARA CORDOALHA DE 35MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL MATERIAL:					7,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,77	2,21
TOTAL SERVICO:					2,21
VALOR:					10,09

4.5. 98465-U - CONECTOR DE FURO VERTICAL 10MM CABO DE 35MM (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-576519 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 10MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL GERAL:					8,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,77	2,21
TOTAL SERVICO:					2,21
VALOR:					10,71

4.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	41,76	41,76
TOTAL MATERIAL:					41,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,77	3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,02	4,81
TOTAL SERVICO:					8,54
VALOR:					50,30

5.1. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,22
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,90	1,50

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	10/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 1,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	412,70	12,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,86	6,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	13,92	2,46
TOTAL SERVICOS:					21,92
VALOR:					23,64

6.1. 101936-U - INSTALAÇÕES DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GAS DE EDIFICIO RESIDENCIAL, TERREO 02 UNIDADES, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35119 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 1 1/2 E 3,25" MM PESO 3,61	PRÓPRIA	M	11,22000000	61,39	688,79
TOTAL GERAL:					688,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001165 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	15,75	31,50
00003458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	26,71	80,13
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,22000000	12,50	15,25
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,29000000	24,56	7,12
00004209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	18,56	55,68
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	34,39	68,78
00011751 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	94,99	189,98
TOTAL MATERIAL:					448,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,32	114,56
267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,44	147,52
TOTAL SERVICOS:					262,08
VALOR:					1.399,31

7.1. 93147-U - INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO TRIFASICA COM QUADRO EM CHAPA DE AÇO E VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	319,12	319,12
00039277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	8,25	24,75
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,37	76,37
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	7,50000000	15,14	113,55
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,12000000	47,02	5,64
00001894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	4,59	18,36
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	6,00000000	3,64	21,84
TOTAL MATERIAL:					594,47

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA:	18/11/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		VERSÃO:	2021/08	
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		HORA:	11:05	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		MES:	10/2021	
			REF.:	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,77	29,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,02	38,04
S00432	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°C	ORSE	m	27,40000000	32,12	880,08
					TOTAL SERVICOS:	947,66
					VALOR:	1.542,13

7.2. 93148-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EM CAIXA MOLDADA E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS. (UND)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-448782	BARRAMENTO TRIFASICO (COBRE 1/2" 1/8")	PRÓPRIA	UND	1,00000000	93,50	93,50
INS-611287	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25	PRÓPRIA	UND	12,00000000	5,27	63,24
INS-25411	TERMINAL PRESSÃO PARA CABO	PRÓPRIA	UND	3,00000000	3,64	10,92
TOTAL GERAL:					167,66	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	5,00000000	383,35	1.916,75
109294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	2,00000000	365,50	731,00
109191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00000000	290,53	290,53
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	86,88	347,52
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	17,00000000	4,25	72,25
TOTAL MATERIAL:					3.358,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,77	59,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,02	76,08
TOTAL SERVICOS:					135,16	
VALOR:					3.660,87	

7.3. 93149-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-219909	CABO COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5	PRÓPRIA	M	4,80000000	4,68	22,46
INS-222802	DISJUNTOR TIPO DNER MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	PRÓPRIA	UND	16,00000000	7,54	120,64
INS-040402	TERMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 25MM COM 1 FURO	PRÓPRIA	UND	3,00000000	5,27	15,81
TOTAL GERAL:					158,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00000000	97,70	586,20
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84	235,36
00039762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	723,92	723,92
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	12,00000000	2,87	34,44
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	20,00000000	2,87	57,40
TOTAL MATERIAL:					1.637,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	--------	------	-------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	69,78%
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	06/2021

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,77	59,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,02	76,08
TOTAL SERVIÇO:						135,16
VALOR:						1.931,39

7.4. 93150-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	5,20000000	4,68	24,33
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00000000	97,70	781,60
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	16,00000000	7,54	120,64
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	63,30	63,30
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84	235,36
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	723,92	723,92
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00000000	5,27	15,81
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	28,00000000	2,87	80,36
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	20,00000000	2,87	57,40
				TOTAL MATERIAL:		2.102,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,77	59,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,02	76,08
					TOTAL SERVICO:	135,16
					VALOR:	2.237,88

7.5. 93151-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-523969	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	597,66	597,66
					TOTAL GERAL:	597,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	4,40000000	4,68	20,59
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00000000	97,70	195,40
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	10,00000000	7,54	75,40
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,00	53,00
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84	235,36
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	10,00000000	2,87	28,70
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	11,00000000	2,87	31,57
					TOTAL MATERIAL:	640,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,77	29,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,02	38,04

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		ORSE	2021/08	111,06%	09/2021	10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021	10/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	09/2021	10/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	09/2021	10/2021
			TOTAL SERVIÇO: 67,58				
			VALOR: 1.305,26				

7.6. 93152-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-523969	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	597,66
TOTAL GERAL:					597,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	4,40000000	4,68
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00000000	97,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	10,00000000	7,54
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,00
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	10,00000000	2,87
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	11,00000000	2,87
TOTAL MATERIAL:					640,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,02
TOTAL SERVIÇO:					67,58
VALOR:					1.305,26

7.7. 93153-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

VALOR:					3775,47
--------	--	--	--	--	---------

7.8. 93154-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-945233	CABO COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5	PRÓPRIA	M	4,80000000	4,68
TOTAL GERAL:					22,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00000000	97,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	15,00000000	7,54
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,00
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84
00013396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	882,09
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00000000	4,25
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	19,00000000	2,87
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	12,00000000	2,87
TOTAL MATERIAL:					1.776,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA :	18/11/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		BDI :	19,21%	
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		ORSE	2021/08	111,06%
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					135,16
VALOR:					1.933,69

7.9. 93155-U - READEQUAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO COM INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E CONTRA CHOQUE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-945233	CABO COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5	PRÓPRIA	M	7,80000000	4,68
TOTAL GERAL:					36,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	19,00000000	97,70
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	28,00000000	7,54
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,37
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	58,84
I1751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.922,70
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00000000	5,27
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	46,00000000	2,87
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	2,87
TOTAL MATERIAL:					4.518,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					155,43
VALOR:					4.710,49

7.10. 93156-U - SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,1M (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02000000	66,13
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	14,77
TOTAL SERVICOS:					8,56
VALOR:					9,88

7.11. 93157-U - EXECUÇÃO DE PONTO ELETRICO PARA CONEXÃO DE DUCHA ELÉTRICA (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-834135	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU5	PRÓPRIA	M	27,66000000	3,34
TOTAL GERAL:					92,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,15000000	2,97	0,44
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:						4,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	29,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	38,04
TOTAL SERVICOS:					67,58

VALOR:	164,35
--------	--------

7.12. 93156-U - SERVIÇO DE LIMPEZA DE CAIXAS DE PASSAGEM COM REPOSIÇÃO DE CAMADA DE BRITA DE 0,1M (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02000000	66,13
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	14,77
TOTAL SERVICOS:					8,56

VALOR:	9,88
--------	------

7.13. 93159-U - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO, REDONDA (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59
INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30
INS-622137	LAMPADA PAR LED	PRÓPRIA	UND	1,00000000	29,24
INS-286219	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO CORPO EM ALUMINIO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	149,61
TOTAL GERAL:					179,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					16,89

VALOR:	195,95
--------	--------

7.14. 93160-U - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-698788	4050W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	65,84
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59
INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30
INS-677731	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA PORMATO TRADICIONAL	PRÓPRIA	UND	1,00000000	8,41
TOTAL GERAL:					74,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE	ORSE	2021/08	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			TOTAL SERVIÇO: 8,44			
			VALOR: 82,90			

7.15. 93161-U - INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR IP 66 POTENCIA NOMINAL 50W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59
INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30
INS-007240	LUMINÁRIA LED REFLETOR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	48,14
TOTAL GERAL:					48,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					11,14
VALOR:					59,49

7.16. 93162-U - INSTALAÇÃO DE PROJETO DE LED RETANGULAR IP 66 POTENCIA NOMINAL 100W (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59
INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30
INS-421016	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	131,88
TOTAL GERAL:					132,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					11,14
VALOR:					143,23

7.17. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,31
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	53,19
TOTAL MATERIAL:					60,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	19,02
TOTAL SERVICOS:					11,91
VALOR:					72,41

7.18. 93163-U - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON EM PVC COM SOQUETE E 27 (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		ORSE	2021/08	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30	0,02
INS-575736	LAMPADA LED 15W DE POTENCIA LUZ BRANCA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL GERAL:						19,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	1,00000000	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					6,75
VALOR:					30,14

7.19. 93176-U - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON EM PVC COM SOQUETE E 27 (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-536406	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA	PRÓPRIA	UND	0,02000000	9,59
INS-227672	FITA ISOLANTE DE BORRACHA	PRÓPRIA	M	0,02000000	1,30
INS-007040	LAMPADA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	25,92
TOTAL GERAL:					26,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108518	Plafon plastico branco com soquete E-27	ORSE	un	1,00000000	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					6,75
VALOR:					36,52

7.20. 93165-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					3,37
VALOR:					8,75

7.21. 93166-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	1,00000000	11,05
TOTAL MATERIAL:					11,05

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		DATA : 18/11/2021		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA CRECHE ESTELA NASPOLINI		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RUA LUIS DA MATA N°542 - BUENOS AIRES - HORIZONTE/CE		ORSE	2021/08	111,06%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					4,05
VALOR:					15,10

7.22. 93167-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-958959	INTERRUPTOR SIMPLES 03 MODULOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	13,20
TOTAL GERAL:					13,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					4,39
VALOR:					17,59

7.23. 93168-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 01 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-862077	INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V CONJUNTO MONOCOMANDO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	7,32
TOTAL GERAL:					7,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					4,39
VALOR:					11,71

7.24. 93169-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-871744	INTERRUPTOR PARALELO 02 MODULOS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	12,75
TOTAL GERAL:					12,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,77
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,02
TOTAL SERVICOS:					5,74
VALOR:					18,49

7.25. 93170-U - SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) DE 02 SEÇÃO 10A/250V COMPLETO EM CAIXA 4X2 EXISTENTE (UND)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-701216	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	19,40
TOTAL GERAL:					19,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,77
TOTAL SERVICOS:					2,95