



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
SETOR DE PROTOCOLO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0113062022
Fls nº 001
Visto ce

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 13 de junho de 2022, procedeu-se a abertura do processo administrativo nº 0113062022, para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de cobertura de quadra escolar FNDE – Bairro São Sebastião, no Município de Esperantinópolis-MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer. Com este fim e para constar, eu, Listernandes de Souza Monteiro lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Esperantinópolis/MA, 13 de junho de 2022.

Listernandes de Souza Monteiro

Portaria: 022/2021

Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
SETOR DE PROTOCOLO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0113062022
Fls nº 002
Visto e

AUTUAÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO

Pelo presente instrumento, autuamos este processo administrativo que originará o processo licitatório nas condições abaixo.

1. Do processo:

- 1.1. Processo Administrativo nº 0113062022
- 1.2. Requisitante: Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.

2. Objeto:

2.1. Descrição: contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de cobertura de quadra escolar FNDE – Bairro São Sebastião, no Município de Esperantinópolis-MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.

Aos 13 (treze) dias do mês de junho do ano de 2022 eu, Listernandes de Souza Monteiro, responsável pelo setor de protocolo, **AUTUO** o processo administrativo nº 0113062022, que adiante se vê, do que para constar, lavrei o presente termo.

Esperantinópolis - MA, 13 de junho de 2022.

Listernandes de Souza Monteiro
Portaria: 022/2021
Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
C.N.P.J 06.376.669/0001-69

Processo nº 0113262021
Fls nº 003
Visto ca

PORTARIA Nº 022/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município,


R E S O L V E

Artigo 1º- Nomear **LISTERNADES DE SOUZA MONTEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor de Divisão de Documentação e Protocolo Geral, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS,
ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.


ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 022/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **LISTERNADES DE SOUZA MONTEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretor de Divisão de Documentação e Protocolo Geral, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 023/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **MAYARA DA CONCEIÇÃO LIMA MARQUES**, para exercer o cargo em comissão de Diretora da Divisão de Processamento de Dados, lotada na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 024/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **GERLAN PEREIRA DA SILVA** para exercer o cargo em comissão de Diretor da Divisão de Manutenção dos

Processo nº 01/306002
Fls nº 004

Equipamentos de Informática, lotado na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 025/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **ELIZABETE RIBEIRO**, para exercer o cargo em comissão de Diretora da Divisão de Tombamento (TCE), lotada na Secretaria Municipal de Administração, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 026/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE

Artigo 1º- Nomear **GILCILENE DA SILVA ALVES**, para exercer o cargo em comissão de Chefe do Departamento de Contabilidade, lotada na Secretaria Municipal de Finanças, desta Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA.

Artigo 2º- Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

PUBLIQUE-SE, REGISTRE-SE E CUMPRE-SE.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, 04 DE JANEIRO DE 2021.

ALUÍSIO CARNEIRO FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

PORTARIA Nº 027/2021

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere a Lei Complementar nº 514/2017 deste Município.

RESOLVE



SOLICITAÇÃO

Esperantinópolis - MA, 13 de junho de 2022.

Ao Sr.
Melksedek de Sousa Costa
Secretaria Municipal de Esporte e Lazer
Nesta,

Solicito a abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de cobertura de quadra escolar FNDE – Bairro São Sebastião, no Município de Esperantinópolis-MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.

Justificativa: Ocorre que, as quadras esportivas são espaços de recreação de uso coletivo, destinados a crianças e adolescentes onde podem correr, saltar, realizar seus jogos de futebol, basquete, queimada, voleibol, desfrutando da liberdade dos movimentos, além da segurança por serem espaços fechados. Para que a população do Município tenha seus momentos de lazer, é necessária a cobertura da quadra esportiva, para que os munícipes possam realizar suas atividades com um maior conforto e segurança, ocupando seu tempo livre, para que não busque outros rumos que levem a violência e aos problemas sociais. Ao praticar esportes, as crianças e adolescentes podem interagir com outras pessoas e se desenvolverem melhor socialmente.

Segue em anexo o Projeto Básico.

Atenciosamente,

Adão Alves Vellozo Júnior
Servidora Responsável pela
Solicitação de Despesa
Portaria N° 091/2022



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 04306203
Fls nº 002
Visto _____

“PROJETO BÁSICO”

Objeto: contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de cobertura de quadra escolar FNDE – Bairro São Sebastião, no Município de Esperantinópolis-MA, de interesse da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer.


PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS	
OBRA:	COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO
ENDEREÇO:	Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA
BASE:	SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias
ENCARGOS SOCIAIS:	Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)
BDI:	27,70%

ORÇAMENTO RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	TOTAIS
META	COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	R\$	173.189,13
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	2.317,98
2.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$	123.791,41
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	10.496,52
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V	R\$	33.765,88
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	2.817,34
TOTAL GERAL		R\$	173.189,13

PLANO DE TRABALHO				
	VALOR RECURSOS FNDE	R\$	107.261,49	61,93%
	VALOR DESEMBOLSO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS	R\$	65.927,64	38,07%

O presente orçamento importa o valor de **R\$ 173.189,13** (Cento e setenta e três mil, cento e oitenta e nove reais e treze centavos).


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4


APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
10 / 06 / 2022


PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS	
OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	
ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA	
BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias	
ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)	BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL (R\$)	PESO (%)
COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.317,98	1,34%
1.1	74209/001	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	R\$ 302,53	R\$ 386,33	R\$ 2.317,98	1,34%
2.0			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					R\$ 123.791,41	71,48%
2.1	CPU 01	PRÓPRIO	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	335,01	R\$ 135,34	R\$ 172,83	R\$ 57.899,78	33,43%
2.2	CPU 02	PRÓPRIO	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cobertura em arco	m²	594,86	R\$ 58,11	R\$ 74,21	R\$ 44.144,56	25,49%
2.3	CPU 03	PRÓPRIO	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura fechamento lateral	m²	248,16	R\$ 58,11	R\$ 74,21	R\$ 18.415,95	10,53%
2.4	CPU 04	PRÓPRIO	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20	R\$ 42,62	R\$ 54,43	R\$ 3.331,12	1,92%
3.0			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 10.496,52	6,06%
3.1	72105	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	64,32	R\$ 76,89	R\$ 98,19	R\$ 6.315,58	3,65%
3.2	89580	SINAPI	Tube de queda - água pluvial DN=150 mm	m	22,00	R\$ 91,11	R\$ 116,35	R\$ 2.559,70	1,48%
3.3	CPU 05	PRÓPRIO	Joelho PVC 90° d=150 mm tubulação pluvial	un	12,00	R\$ 84,04	R\$ 107,32	R\$ 1.287,84	0,74%
3.4	CPU 06	PRÓPRIO	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	R\$ 65,27	R\$ 83,35	R\$ 333,40	0,19%
4.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V					R\$ 33.765,88	19,50%
4.1	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	R\$ 38,68	R\$ 49,39	R\$ 493,90	0,29%
4.2	72613	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	R\$ 45,70	R\$ 58,36	R\$ 116,72	0,07%
4.3	73861/011	SINAPI	Condulete LB	un	5,00	R\$ 28,92	R\$ 36,93	R\$ 184,65	0,11%
4.4	83460	SINAPI	Condulete TA	un	4,00	R\$ 26,88	R\$ 34,33	R\$ 137,32	0,08%
4.5	83462	SINAPI	Condulete XA	un	1,00	R\$ 28,42	R\$ 36,29	R\$ 36,29	0,02%
4.6	CPU 07	PRÓPRIO	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	R\$ 6,04	R\$ 7,71	R\$ 308,40	0,18%
4.7	CPU 08	PRÓPRIO	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	R\$ 43,95	R\$ 56,12	R\$ 224,48	0,13%
4.8	CPU 09	PRÓPRIO	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/0°C 2,5 mm²	m	330,00	R\$ 39,12	R\$ 49,96	R\$ 16.486,80	9,52%
4.9	74130/003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	R\$ 61,54	R\$ 78,59	R\$ 392,95	0,23%
4.10	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	R\$ 85,25	R\$ 108,86	R\$ 108,86	0,06%
4.11	72309	SINAPI	letroduto aço galvanizado de 1"	m	10,00	R\$ 43,84	R\$ 55,98	R\$ 559,80	0,32%
4.12	72308	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	70,00	R\$ 41,11	R\$ 52,50	R\$ 3.675,00	2,12%
4.13	CPU 10	PRÓPRIO	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	R\$ 651,75	R\$ 832,28	R\$ 8.322,80	4,81%
4.14	CPU 11	PRÓPRIO	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	R\$ 67,05	R\$ 85,62	R\$ 856,20	0,49%
4.15	CPU 12	PRÓPRIO	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	R\$ 521,78	R\$ 666,31	R\$ 666,31	0,38%

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

10/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 CNPJ: 06.376.669/0001-69
 RUA JEFFERSON MOREIRA, 3/N - CENTRO. CEP: 65.750-000, ESPERANTINÓPOLIS - MA


 Daniela Camila Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO
 ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA
 BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias
 ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado) BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.16	CPU 13	PRÓPRIO	Haste tipo coopperweld 5/8"x3,00 m	un	4,00	R\$ 123,57	R\$ 157,80	R\$ 531,20	0,36%
4.17	CPU 14	PRÓPRIO	Cordelha de aço 35 mm²	m	8,00	R\$ 52,29	R\$ 66,77	R\$ 534,16	0,31%
4.13	CPU 15	PRÓPRIO	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	R\$ 5,88	R\$ 7,51	R\$ 30,04	0,02%
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.817,34	1,63%
5.1	CPU 16	PRÓPRIO	Pintura em superfícies de concreto	m²	61,20	R\$ 15,59	R\$ 19,91	R\$ 1.218,49	0,70%
5.2	CPU 17	PRÓPRIO	Limpeza gera	m²	627,00	R\$ 2,00	R\$ 2,55	R\$ 1.598,85	0,92%
						TOTAL S/ BDI	R\$	135.521,87	
						TOTAL DO BDI	R\$	37.567,26	
						TOTAL GERAL COM BDI	R\$	173.189,13	

PLANO DE TRABALHO

VALOR RECURSOS FNDE	R\$	107.261,49	61,93%
VALOR DESEMBOLSO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS	R\$	65.927,64	38,07%

O presente orçamento importa o valor de R\$ 173.189,13 (Cento e setenta e três mil, cento e oitenta e nove reais e treze centavos).

APROVO O PRESENTE PROJETO BASICO EM
 10 / 06 / 2022

Processo nº 011306202
 Fls nº
 Visto
 Daniela Camilo Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 CNPJ: 06.376.669/0001-69
 RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO. CEP: 65.750-000. ESPERANTINÓPOLIS - MA



Processo nº 01130/2023
FIs nº 010
Visto

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLA FINDE - BARRIO SÃO SEBASTIÃO	
ENDERECO: Rua São José, Bairro São Sebastião - Esperantinópolis - MA	
BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SINIFRA - 027 - Ceará/ Composições Próprias	
ENCARGOS SOCIAIS: Honorar: R\$ 87% Mensalista: 47,51% (Desonerado)	
BDI: 27,70%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	-------	------------	-------

74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1,000000	302,53	302,53
662	SINAPI	CONCRETO M40 ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO SEM LAVACAMENTO	0,010000	264,33	2,64
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,800000	13,56	10,65
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,700000	17,21	12,05
0005075	SINAPI	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30	0,110000	23,40	2,57
0004417	SINAPI	APARELHADA (P/TELHADO)	1,000000	0,70	0,70
0004413	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22" DE 2,0 X 1,125" M	1,000000	225,00	225,00
0004401	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (1X3) M40 APARELHADA (P/FORMA)	4,000000	10,10	40,42
			MO sem LS =>	10,26	18,66
			MO com LS =>	8,60	386,33
			Valor do BDI =>	83,80	
			Valor com BDI =>		386,33
302,53			Und	Quant	Valor Unit
Total					

10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	11,100000	7,39	82,03
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	1,560000	14,05	21,92
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,800000	17,44	31,39
			MO sem LS =>	22,19	42,65
			MO com LS =>	19,46	172,83
			Valor do BDI =>	37,49	
			Valor com BDI =>		172,83
82,03			Und	Quant	Valor Unit
Total					

100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO) AF 01/2020	1,000000	15,66	15,66
100721	SINAPI	PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	1,000000	18,66	18,66
10378	ORSE	Teixa metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	1,100000	18,53	20,38
			MO sem LS =>	10,23	18,81
			MO com LS =>	8,58	18,81
			Valor do BDI =>	16,10	
			Valor com BDI =>		74,21
20,38			Und	Quant	Valor Unit
Total					

88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,200000	17,03	3,41
100703	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO) AF 01/2020	1,000000	15,66	15,66
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	1,000000	18,66	18,66
10378	ORSE	Teixa metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	1,100000	18,53	20,38
			MO sem LS =>	10,23	18,81
			MO com LS =>	8,58	18,81
			Valor do BDI =>	16,10	
			Valor com BDI =>		74,21
20,38			Und	Quant	Valor Unit
Total					

88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,145000	17,03	2,47
4911	ORSE	Teixa translúcida em fibra de vidro, trapezoidal, dim = 6,00 x 1,10 m, esp = 1,5mm (Forbet ou similar)	1,000000	27,87	27,87
1000413	SINAPI	RECUBRIMENTO, INCLUI PORCA E ARVUELAS DE VEDACAO KOSCAR 3100 Y 30 CM PARA FIMACAO DE LUBRILIC	4,000000	3,07	12,28
			MO sem LS =>	1,10	2,02
			MO com LS =>	0,92	2,02
			Valor do BDI =>	11,81	
			Valor com BDI =>		64,43
2,47			Und	Quant	Valor Unit
Total					

88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,368000	17,03	6,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,370000	13,56	5,02
72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	1,000000	76,89	76,89
			MO sem LS =>	1,10	2,02
			MO com LS =>	0,92	2,02
			Valor do BDI =>	11,81	
			Valor com BDI =>		64,43
6,26			Und	Quant	Valor Unit
Total					

0005075	SINAPI	PREÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27	0,150000	23,00	3,45
0005104	SINAPI	1025 UNIDADES	0,040000	75,20	3,01
0000118	SINAPI	REBETE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM)	1,050000	44,71	46,95
0001384	SINAPI	SOLDA 6090	0,070000	173,97	12,18
			MO sem LS =>	1,10	2,02
			MO com LS =>	0,92	2,02
			Valor do BDI =>	11,81	
			Valor com BDI =>		64,43
3,45			Und	Quant	Valor Unit
Total					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO, CEP: 65.750-000, ESPERANTINÓPOLIS - MA

Donatela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
10/10/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BARRIO SÃO SEBASTIÃO

ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião - Esperantinópolis - MA
 BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sengipe/ SEINFRA - 027 - CEARA Composições Próprias
 ENCARGOS SOCIAIS: Honsta: 83,87% Mensalista: 47,51% (Desonerado)

BDI: 27,70%

MO sem LS <=>	4,90	LS <=>	4,11	MO com LS	9,01
Valor do BDI <=>					
Valor com BDI <=>					

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.2	SINAPI	INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	91,11	91,11
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,19	2,37
	SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,83	3,03
	SINAPI	COMPONENTES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,56	4,07
	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	MATERIAL	kg	0,1000000	71,41	7,14
	ORSE	Solução limpadora PVC	MATERIAL	l	0,1500000	68,78	11,00
	SINAPI	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	MATERIAL	m	1,0000000	56,78	56,78
	Valor com BDI <=>					107,32	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.3	PRÓPRIO	Joelho 90° PVC rígido soldável 4" 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	54,04	54,04
	SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,83	5,05
	SINAPI	COMPONENTES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,56	4,07
	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	MATERIAL	kg	0,1000000	71,41	7,14
	ORSE	Solução limpadora PVC	MATERIAL	l	0,1500000	68,78	11,00
	SINAPI	JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM	MATERIAL	m	1,0000000	56,78	56,78
	Valor com BDI <=>					116,36	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.4	PRÓPRIO	Raio hidráulico em ferro fundido tipo abaxial, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	65,27	65,27
	SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,83	8,42
	SINAPI	COMPONENTES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,56	6,78
	SINAPI	RAIO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABAXIAL D = 150MM P/LAÇS, CALHAS ETC	MATERIAL	UN	1,0000000	50,07	50,07
	Valor com BDI <=>					12,32	
	Valor com BDI <=>					83,35	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.1	SINAPI	LUA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,68	38,68
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9340000	13,56	12,67
	SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
	SINAPI	LUA FERRO GALV ROSCA 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	9,18	9,18
	Valor com BDI <=>					23,93	
	Valor com BDI <=>					49,39	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.2	SINAPI	LUA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,70	45,70
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0290000	13,56	13,96
	SINAPI	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,83	16,83
	SINAPI	LUA FERRO GALV ROSCA 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	14,92	14,92
	Valor com BDI <=>					24,92	
	Valor com BDI <=>					58,36	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.3	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICAD E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,92	28,92
	SINAPI	BUCHA E ARBUZA ALUMÍNIO FUNDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	17,64	16,92
	SINAPI	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	9,96	9,96
	Valor com BDI <=>					13,80	
	Valor com BDI <=>					38,83	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICAD E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,88	26,88
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,94	4,18
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,64	6,00
	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	16,70	16,70
	Valor com BDI <=>					8,10	
	Valor com BDI <=>					34,33	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.5	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICAD E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,88	26,88
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,94	4,18
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	17,64	6,00
	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	16,70	16,70
	Valor com BDI <=>					8,10	
	Valor com BDI <=>					34,33	

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM
 10/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 CNPJ: 06.376.669/0001-69
 RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO, CEP: 65.750-000, ESPERANTINÓPOLIS - MA

Daniela Camilla Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.893.075-4

Processo nº 013.2022
 FLS nº
 VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS										
OBRA:		COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRO SÃO SEBASTIAO								
ENDEREÇO:		Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA								
BASE:		SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARA/ Composições Próprias								
ENCARGOS SOCIAIS:		Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)							BDI:	27,70%
Composição	83462	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	28,42	28,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,94	5,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	8,82		
Insumo	00012029	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25		
				MO sem LS =>		0,15	5,15	MO com LS =>	11,30	
				Valor do BDI =>		7,87		Valor com BDI =>	36,29	
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 07	PRÓPRIO	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,04	6,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,83	1,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,56	1,36		
Insumo	0000400	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00		
				MO sem LS =>		1,34	1,13	MO com LS =>	2,47	
				Valor do BDI =>		1,67		Valor com BDI =>	7,71	
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 08	PRÓPRIO	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	43,95	43,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4400000	16,83	24,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,56	16,27		
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44		
				MO sem LS =>		17,91	15,03	MO com LS =>	32,94	
				Valor do BDI =>		12,17		Valor com BDI =>	56,12	
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 09	PRÓPRIO	CONDUTOR UNIPOLAR (COBRE) ISOLACAO PVC/70°C 2,5MM²	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	39,12	39,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	17,64	20,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	13,94	15,38		
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTFNAX PIRFI 111011 FOLIV	Material	M	1,0000000	3,45	3,45		
				MO sem LS =>		15,41	12,93	MO com LS =>	28,34	
				Valor do BDI =>		10,84		Valor com BDI =>	49,96	
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	61,54	61,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	17,64	8,26		
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28		
				MO sem LS =>		3,66	3,07	MO com LS =>	6,73	
				Valor do BDI =>		17,05		Valor com BDI =>	78,59	
4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	85,25	85,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	13,94	8,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,64	10,58		
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	66,45	66,45		
				MO sem LS =>		8,13	6,81	MO com LS =>	14,94	
				Valor do BDI =>		23,61		Valor com BDI =>	108,86	
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	43,84	43,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9040000	13,94	12,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64		
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	Material	M	1,0500000	12,95	13,60		
				MO sem LS =>		13,08	10,97	MO com LS =>	24,05	
				Valor do BDI =>		12,14		Valor com BDI =>	55,85	
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INFI - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	41,11	41,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	13,94	12,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64		
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	Material	M	1,0500000	10,02	10,52		
				MO sem LS =>		13,23	11,09	MO com LS =>	24,32	
				Valor do BDI =>		11,39		Valor com BDI =>	52,50	
4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
10/06/2023

PROJETO BÁSICO EM
APROVO O PRESENTE

10/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO, CEP. 65.750.000, ESPERANTINÓPOLIS - MA
CNPJ: 08.376.669/0001-69

Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 11.893.075-4

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>
5.1	Composição	Figura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,59	15,59
5.2	Composição	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Néoprimar AVJ ou similar	Material	l	0,1200000	37,49	37,49
	Auxiliar	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Material	l	0,1200000	50,25	50,25
	Auxiliar	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,52	18,52
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,56	13,56
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,11	2,11	2,11
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,32		4,32
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		19,91		19,91
4.18	Composição	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	5,88	5,88
	Auxiliar	Conector PJ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LC =>	0,33	0,33	0,33
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,63		1,63
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		7,51		7,51
4.17	Composição	Condutividade de cobre nu 35mm² (1 awg) e isoladores para para-raios	Para-raios	m	1,0000000	52,29	52,29
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Cabo de cobre nu 35 mm² - 1AWG	Material	Ka	0,3150000	106,95	106,95
	Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	6,00	6,00
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,75	6,75	6,75
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		14,48		14,48
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		12,43		12,43
4.16	Composição	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	123,57	123,57
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Conector PJ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
	Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO DN 5/8 X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO	Material	UN	1,0000000	87,37	87,37
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	13,51	13,51	13,51
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		34,23		34,23
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		157,80		157,80
4.15	Composição	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluir disjuntores	Conversão Infravoz	un	1,0000000	521,78	521,78
	Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	396,86	396,86
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,64	17,64
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,44	17,44
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, padrão DIN, ref 304301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	470,07	470,07
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	21,00	21,00	21,00
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		144,53		144,53
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		36,63		36,63
4.14	Composição	Lâmpada de luz mista 500 w (philips ref ml 500w ou similar)	Luminárias Externas	un	1,0000000	67,05	67,05
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,56	13,56
	Auxiliar	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,05	4,05	4,05
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		18,57		18,57
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		86,62		86,62
CPU 10	Composição	Luminária industrial em chapa de aço, bñndada, a prova de tempo, PJ exclusiva reator e lâmpada	Luminárias Industriais	un	1,0000000	651,75	651,75
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Luminária industrial chapa aço, bñndada, prova tempo para lâmpada fluorescente 4 x 40w (tecnolux ref td165/44 ou similar)	Material	un	1,0000000	604,95	604,95
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	20,26	20,26	20,26
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		150,53		150,53
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		37,27		37,27
CPU 11	Composição	Lâmpada de luz mista 500 w (philips ref ml 500w ou similar)	Luminárias Externas	un	1,0000000	67,05	67,05
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,56	13,56
	Auxiliar	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	Material	UN	1,0000000	57,69	57,69
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,05	4,05	4,05
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		18,57		18,57
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		86,62		86,62
CPU 12	Composição	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluir disjuntores	Conversão Infravoz	un	1,0000000	521,78	521,78
	Auxiliar	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	396,86	396,86
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,64	17,64
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,44	17,44
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, padrão DIN, ref 304301, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	470,07	470,07
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	21,00	21,00	21,00
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		144,53		144,53
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		36,63		36,63
CPU 13	Composição	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	123,57	123,57
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Conector PJ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
	Auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO DN 5/8 X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO	Material	UN	1,0000000	87,37	87,37
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	13,51	13,51	13,51
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		34,23		34,23
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		157,80		157,80
CPU 14	Composição	Condutividade de cobre nu 35mm² (1 awg) e isoladores para para-raios	Para-raios	m	1,0000000	52,29	52,29
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,64	17,64
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Cabo de cobre nu 35 mm² - 1AWG	Material	Ka	0,3150000	106,95	106,95
	Auxiliar	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	6,00	6,00
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,75	6,75	6,75
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		14,48		14,48
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		12,43		12,43
CPU 15	Composição	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	5,88	5,88
	Auxiliar	Conector PJ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LC =>	0,33	0,33	0,33
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,63		1,63
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		7,51		7,51
CPU 16	Composição	Figura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,59	15,59
	Auxiliar	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,52	18,52
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Material	l	0,1200000	50,25	50,25
	Auxiliar	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Néoprimar AVJ ou similar	Material	l	0,1200000	37,49	37,49
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,11	2,11	2,11
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,32		4,32
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		19,91		19,91
CPU 17	Composição	Figura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	15,59	15,59
	Auxiliar	PISTON COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,52	18,52
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,56	13,56
	Auxiliar	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	Material	l	0,1200000	50,25	50,25
	Auxiliar	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Néoprimar AVJ ou similar	Material	l	0,1200000	37,49	37,49
	Auxiliar	MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,11	2,11	2,11
	Auxiliar	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,32		4,32
	Auxiliar	Valor com BDI =>	Valor com BDI =>		19,91		19,91

ENCARGOS SOCIAIS: 83,87% Mensalista: 47,51% (Desonerado)
 BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SINIFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias
 ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião - Esperantinópolis - MA
 OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BARRIO SÃO SEBASTIAO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS



Processo nº 01/2022
 Fis nº 013
 Visto

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS									
OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									
ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA									
BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARA/ Composições Próprias									
ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 83,87% Mensalista: 47,51% (Desonerado)							BDI: 27,70%		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>		1,68
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,68	4,68	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>		5,98
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20.009,49	1,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		1,63
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20.009,49	0,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,19
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20.009,49	1,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>		1,79
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,36
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043483	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>		21,08
Composição	5552	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	204,33	204,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,56	81,36	
Insumo	00000370	SINAPI	ARCA MEDIA - POSTO JAZIDA/TORNACEDOR (SEM FREIO)	Material	M	0,4500000	70,00	24,00	
Insumo	00000643	SINAPI	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCALAO)	Equipamento	H	0,6500000	1,62	1,05	

APROVO PRESENTE
PROJETO BASICO EM

10/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO, CEP. 65.750-000, ESPERANTINÓPOLIS - MA

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS									
OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									
ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA									
BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias									
ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 83,87%/ Mensalista - 47,51% (Desonerado)							BDI: 27,70%		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,66	99,00	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,9800000	70,02	68,62	
				MO sem LS =>	34,10	LS =>	28,60	MO com LS =>	62,70
				Valor do BDI =>	78,76		Valor com BDI =>	262,00	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,84	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,13	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,38	0,31	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,40	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	10,38	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,54	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,26	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,31	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	10,27	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,23	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,79	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,17	
Composição	95264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,61	17,61	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	

APROVO O PRESENTE PROJETO BASICO EM
20/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS									
OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									
ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA									
BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias									
ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)								BDI: 27,70%	
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,66	18,66	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5268000	18,52	9,75	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUIARRAS	Material	L	0,0619000	14,00	0,87	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	38,85	8,04	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	23,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	17,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012669	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,79	13,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	21,75

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM

20 / 06 / 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

OBRA: COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO

ENDEREÇO: Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA

BASE: SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias

ENCARGOS SOCIAIS: Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)

BDI: 27,70%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.317,98	R\$ 579,50	25,00%	R\$ 579,50	25,00%	R\$ 579,50	25,00%	R\$ 579,50	25,00%
2.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	R\$ 123.791,41	R\$ 30.947,85	25,00%	R\$ 30.947,85	25,00%	R\$ 30.947,85	25,00%	R\$ 30.947,85	25,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 10.496,52	R\$ 2.624,13	25,00%	R\$ 2.624,13	25,00%	R\$ 2.624,13	25,00%	R\$ 2.624,13	25,00%
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V	R\$ 33.765,88	R\$ 8.441,47	25,00%	R\$ 8.441,47	25,00%	R\$ 8.441,47	25,00%	R\$ 8.441,47	25,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,34	R\$ 704,34	25,00%	R\$ 704,34	25,00%	R\$ 704,34	25,00%	R\$ 704,34	25,00%
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 173.189,13	R\$ 43.297,28	25,00%	R\$ 43.297,28	25,00%	R\$ 43.297,28	25,00%	R\$ 43.297,28	25,00%
			R\$ 43.297,28	25,00%	R\$ 86.594,57	50,00%	R\$ 129.891,85	75,00%	R\$ 173.189,13	100,00%


 APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM
 10 / 06 / 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 CNPJ: 06.376.669/0001-69
 RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO, CEP: 65.750-000, ESPERANTINÓPOLIS - MA

Processo nº 011.393.075-4
 Visão
 Fls nº 18

 Daniela Camila Rodrigues Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-MA 111.393.075-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS	
OBRA:	COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO
ENDEREÇO:	Rua São José, Bairro São Sebastião, Esperantinópolis - MA
BASE:	SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias
ENCARGOS SOCIAIS:	Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)
	BDI: 27,70%

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
441	Próprio	TELHA DE AÇO GALVANIZADA ONDULADA 0,5MM, INCLUI PINTURA - COBERTURA EM ARCO	M²	843,02	R\$ 74,21	R\$ 62.560,51	36,12%	36,12%	A
C1326	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	335,01	R\$ 172,83	R\$ 57.899,78	33,43%	69,55%	
613	Próprio	CONDUTOR UNIPOLAR (COBRE) ISOLAÇÃO PVC/70°C 2,5MM²	M	330,00	R\$ 49,96	R\$ 16.486,80	9,52%	79,07%	
620	ORSE	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 4 x 40 w (tecnolux - ref tb165/44 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	10,00	R\$ 832,28	R\$ 8.322,80	4,81%	83,88%	B
72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	84,32	R\$ 98,19	R\$ 8.315,58	3,85%	87,73%	
72308	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4") TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	R\$ 52,50	R\$ 3.675,00	2,12%	89,85%	
442	Próprio	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA FIBRA DE VIDRO DE 1,2MM	M²	61,20	R\$ 54,43	R\$ 3.331,12	1,92%	91,77%	
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	M	22,00	R\$ 116,35	R\$ 2.569,70	1,48%	93,25%	
74208/001	SINAPI	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 336,33	R\$ 2.017,98	1,34%	94,59%	
2450	ORSE	Limpeza geral	m²	627,00	R\$ 2,55	R\$ 1.598,85	0,92%	95,51%	
9967	ORSE	Joelho 90° pvc, rígido soldável d=150mm	un	12,00	R\$ 107,32	R\$ 1.287,84	0,74%	96,25%	
3733	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekquad FS ou similar	m²	61,20	R\$ 19,91	R\$ 1.218,49	0,70%	96,95%	
609	ORSE	Lâmpada de luz mista 500 w (chillips ref ml 500w ou similar)	un	10,00	R\$ 85,62	R\$ 856,20	0,49%	97,44%	
12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 666,31	R\$ 666,31	0,38%	97,82%	
3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	R\$ 157,80	R\$ 631,20	0,36%	98,18%	C
72309	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1") TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	R\$ 55,98	R\$ 559,80	0,32%	98,50%	
822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para para-raios	m	8,00	R\$ 68,77	R\$ 550,16	0,31%	98,81%	
72618	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 49,39	R\$ 493,90	0,29%	99,10%	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 78,59	R\$ 392,95	0,23%	99,33%	
7752	ORSE	Rolo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	4,00	R\$ 83,35	R\$ 333,40	0,19%	99,52%	
8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	40,00	R\$ 7,71	R\$ 308,40	0,18%	99,70%	
445	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"	UND	4,00	R\$ 56,12	R\$ 224,48	0,13%	99,83%	
73861/011	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 36,93	R\$ 184,65	0,11%	99,94%	
83460	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 34,33	R\$ 137,32	0,08%	99,83%	
72613	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 58,36	R\$ 116,72	0,07%	99,90%	
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 108,86	R\$ 108,86	0,06%	99,96%	
83462	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 36,29	R\$ 36,29	0,02%	99,98%	
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	4,00	R\$ 7,51	R\$ 30,04	0,02%	100,00%	

TOTAL SEM BDI	R\$	135.021,97
TOTAL DO BDI	R\$	37.567,26
TOTAL GERAL	R\$	173.189,13

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM

08/06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS		
OBRA:	COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR FNDE - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	
ENDEREÇO:	Rua São José, Bairro São Sebastião- Esperantinópolis- MA	
BASE:	SINAPI - 04/2022 - MARANHÃO/ ORSE - 03/2022 - Sergipe/ SEINFRA - 027 - CEARÁ/ Composições Próprias	
ENCARGOS SOCIAIS:	Horista: 83,87%/ Mensalista: 47,51% (Desonerado)	BDI: 27,70%

PLANILHA DO BDI (%)				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)			TAXAS ADOTADAS
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Garantia e Seguro(*)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	5,50%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,30%
Tributos (PIS + COFINS + ISS + taxa adicional sobre faturamento 2%)	3,65%	10,65%	13,15%	7,65%
				BDI (%) 27,70%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

LEGENDA:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB*)

OBSERVAÇÕES:

(*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

APROVO O PRESENTE
PROJETO BASICO EM
10 / 06 / 2022



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Processo nº 043062023
Fis. nº 023
ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220536212

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1118930754
Registro: 1118930754MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS**
RUA JEFFERSON MOREIRA
Complemento:
Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**

Bairro: **Centro**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**
Nº: **403**
CEP: **65750000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 173.189,13**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SÃO JOSÉ
Complemento:
Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**
Data de Início: **16/05/2022**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS**

Bairro: **SÃO SEBASTIÃO**
UF: **MA**
Coordenadas Geográficas: **-4.871922, -44.877851**
Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**
CEP: **65750000**
CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	627,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA A RUA SÃO JOSÉ, BAIRRO SÃO SEBASTIÃO, MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

ATAEMA - ASSOCIACAO TEC. AGRICOLA DO MA

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS - CPF: 067.524.323-84

Esperantinópolis, 09 de 06 de 2022

Local

data

MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - CNPJ: 06.376.669/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

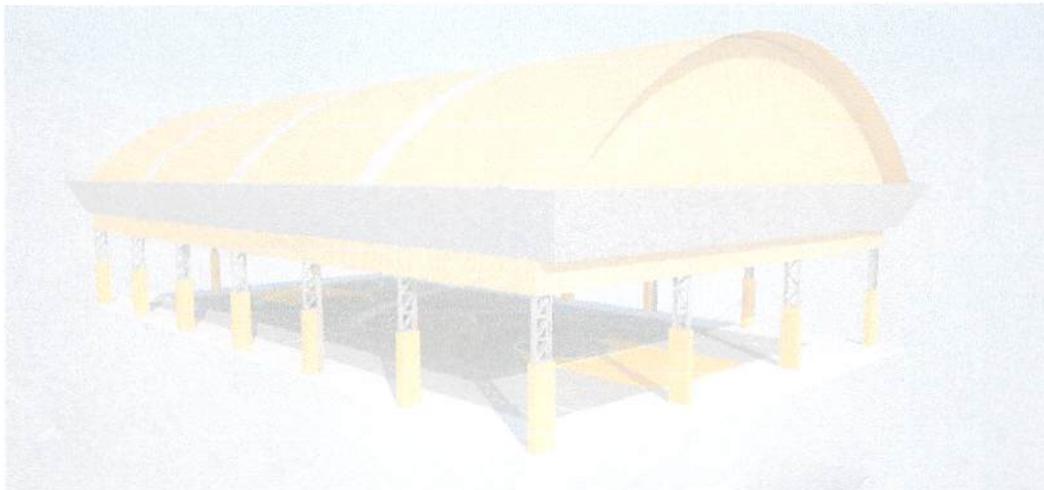
Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **09/06/2022** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8303952437**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zYd01
Impresso em: 09/06/2022 às 10:47:04 por: , ip: 167.248.147.104





MEMORIAL DESCRITIVO



PROJETO PADRÃO PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA (19 x 33 m)

ÍNDICE

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	3
2. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	3
3. MOVIMENTO DE TERRA.....	3
4. FUNDAÇÃO.....	3
5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA.....	4
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	5
7. SERVIÇOS DIVERSOS.....	5

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de cobertura de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 627 m² de área coberta, podendo ser adotado para quadras já existentes com dimensões máximas de 16 m x 29 m, observados os detalhamentos técnicos do projeto.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

Deverá ser executado tapume de chapa de madeira compensada de 6,0 mm, com altura mínima de 2,20 m (conforme NR 18), para impedir o acesso à obra de estranhos ou crianças que estejam em horário escolar, já que esta obra de cobertura será executada dentro das dependências da mesma.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

No caso da fundação dos pilares do oitão, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar uma broca de 25 cm de diâmetro, por bloco, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 4,2 mm a cada 20 cm.

No caso da fundação dos pilares dos arcos, será do tipo direto, por blocos de concreto armado, com alargamento de base, conforme projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar duas brocas de 25 cm de diâmetro, por bloco, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8mm e estribos de 4,2mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões de 20 x 20 cm.

Nos blocos e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 20 MPa e aço CA50 nos diâmetros 5, 8 e e 10 mm, conforme disposição em projeto estrutural.

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Perfil "U" 150 x 32 x 3,35 mm;
Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;
Perfil "U" 35 x 35 x 3,00 mm;
Perfil "U" 130 x 50 x 2,65 mm;
Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;
Perfil "L" 35 x 35 x 2,25 mm;
Terça tipo cartola 70 x 40 x 20 x 2 mm;
Ferro redondo de 1/2";
Mão francesa em "U" 32 x 32 x 2 mm;
Chapa plana 320 x 400 x 8 mm.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

Todos os pilares receberão enchimento de concreto com fck de 20 MPa até a altura de 2,0 m, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico e figura 1.

A cobertura será em forma de arco, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, com pintura eletrostática, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores das telhas deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e telhas de aço.

Utilizar telhas translúcidas em fibra de vidro reforçada com fios de nylon e poliéster, com espessura de 1,2 mm, conforme indicado no projeto arquitetônico.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

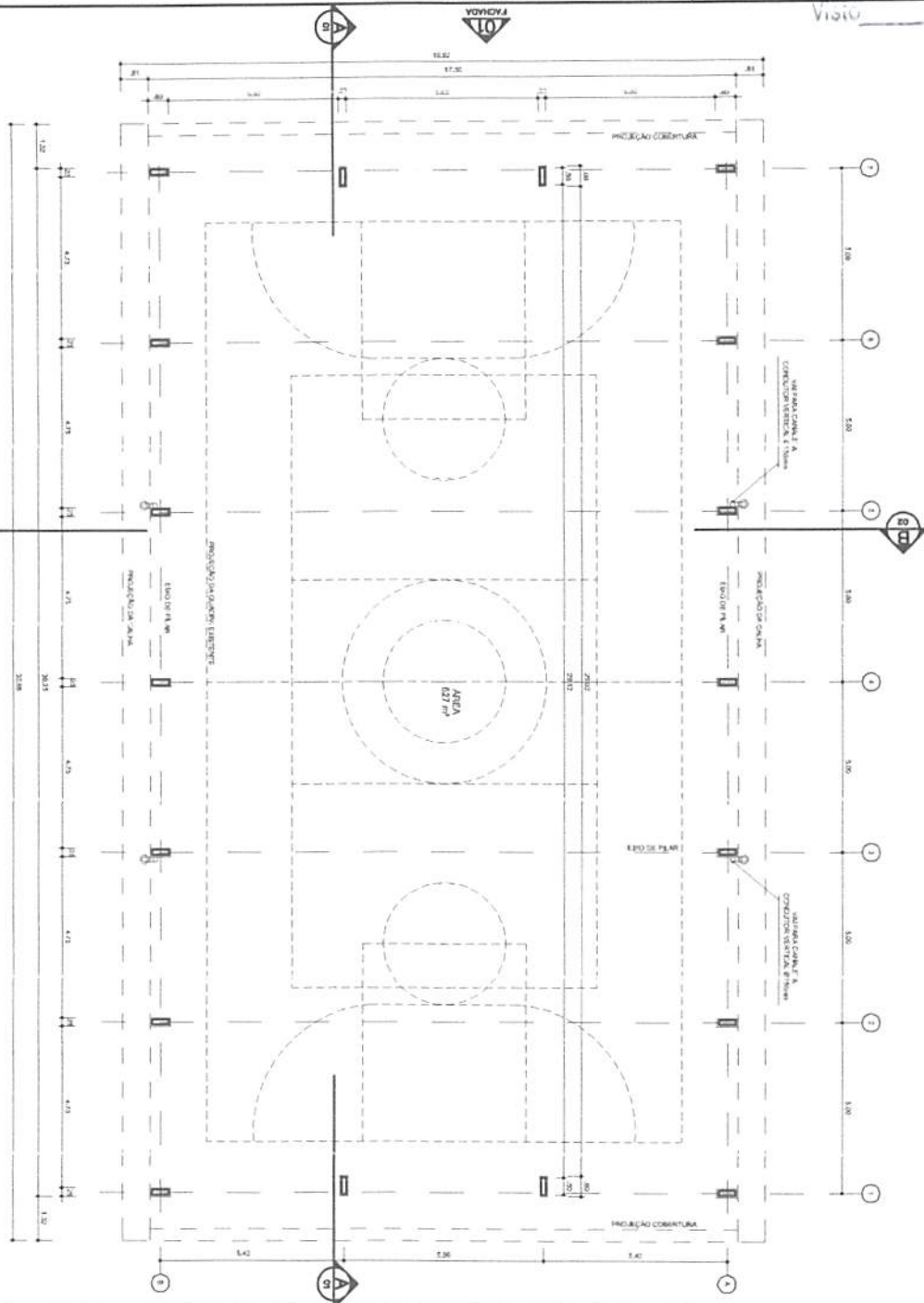
A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

7. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.



ARQ
01/05
ESMA
PLANTA - BAIXA
V. 06

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BÁSICO EM
 10/10/2022

GOV. FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
 PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

Município - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENCOMENDADO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

R.S.P. TÉCNICO: _____

LUZO _____

ORCA _____

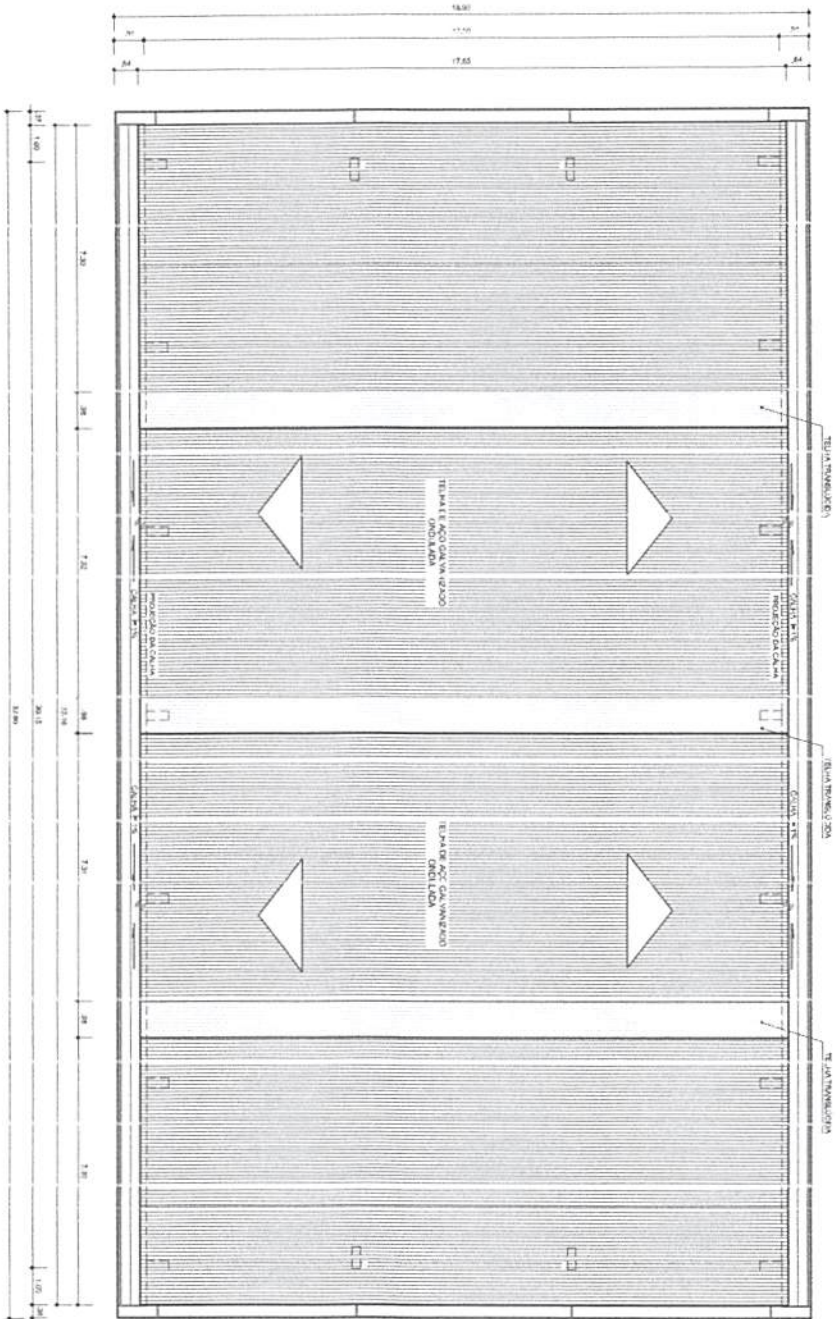
OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infra-estrutura
 Educacional

PROJETO	42 (PA & 422)	REVISÃO	1/05	PROJETA	ARQ
PROJETO	42 (PA & 422)	REVISÃO	1/05	PROJETA	ARQ
PROJETO	42 (PA & 422)	REVISÃO	1/05	PROJETA	ARQ

Processo nº 041306202
 Fis II 032
 Visto



ARQ
 06/07
 COBA
 PLANTA DE COBERTURA
 1/50

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM
 10/10/2011
 ISORTY

BRASIL Ministério da Educação
 PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA
 FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

Município - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 CREA: _____

TIPO	CREA
	PA

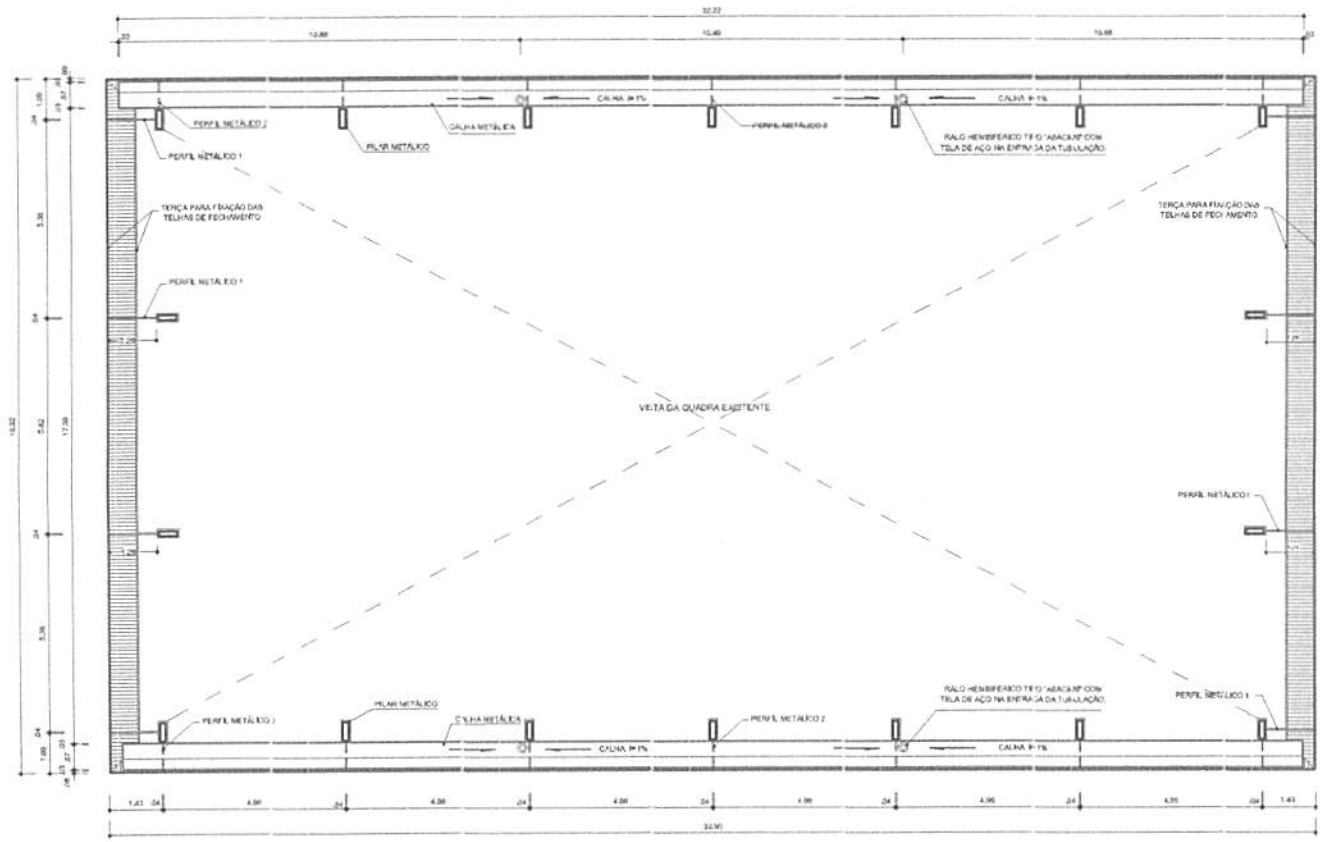
OBSERVAÇÕES:

COBERTURA DE QUADRA
 PROJETO ARQUITETÔNICO

CONCEÇÃO	COBERTURA DE QUADRA (827m²)	ARQ
COGEST - Coordenação	Planta de Cobertura e Detalhes	
Especialista		
REVISÃO	ESCALA	DATA
R.00	1:50	24/09/2011
R.00		
TRANSITO		
42134 x 420		

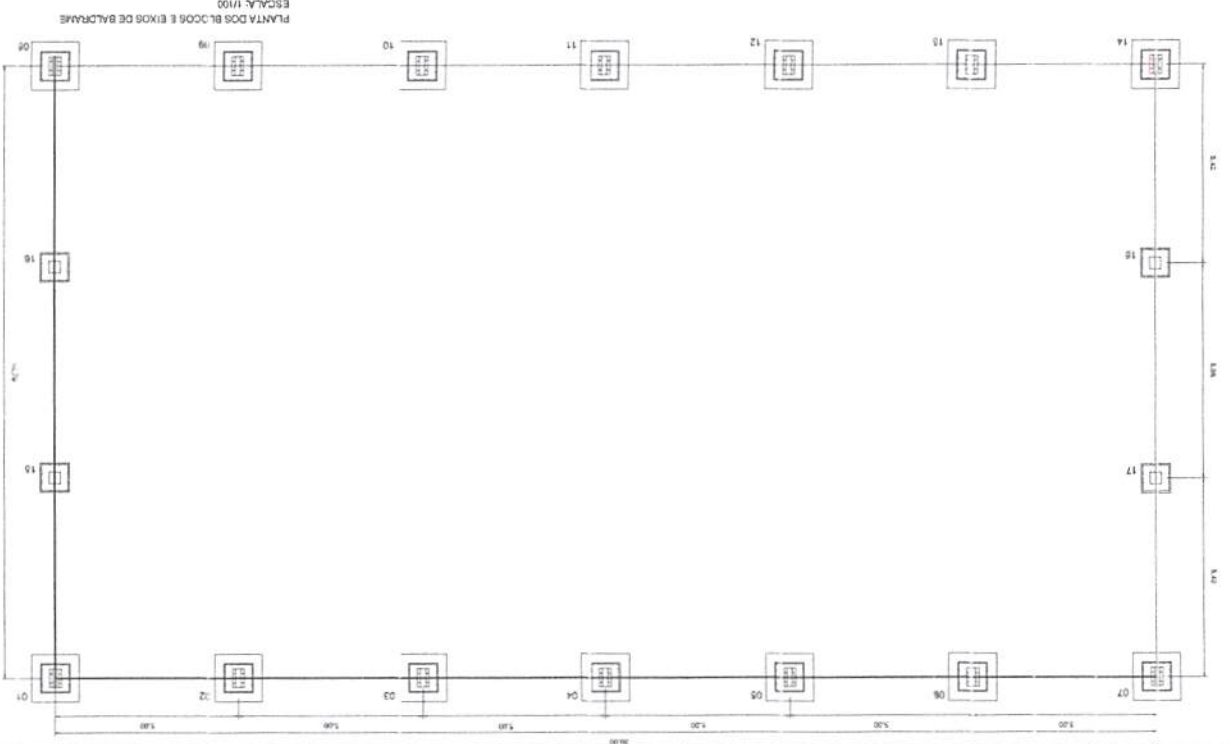
Processo nº 011806-2022
 Fls nº 033
 Vista

APROVO PRESENTE
 PROJETO BASICO EM
 10/06/2022

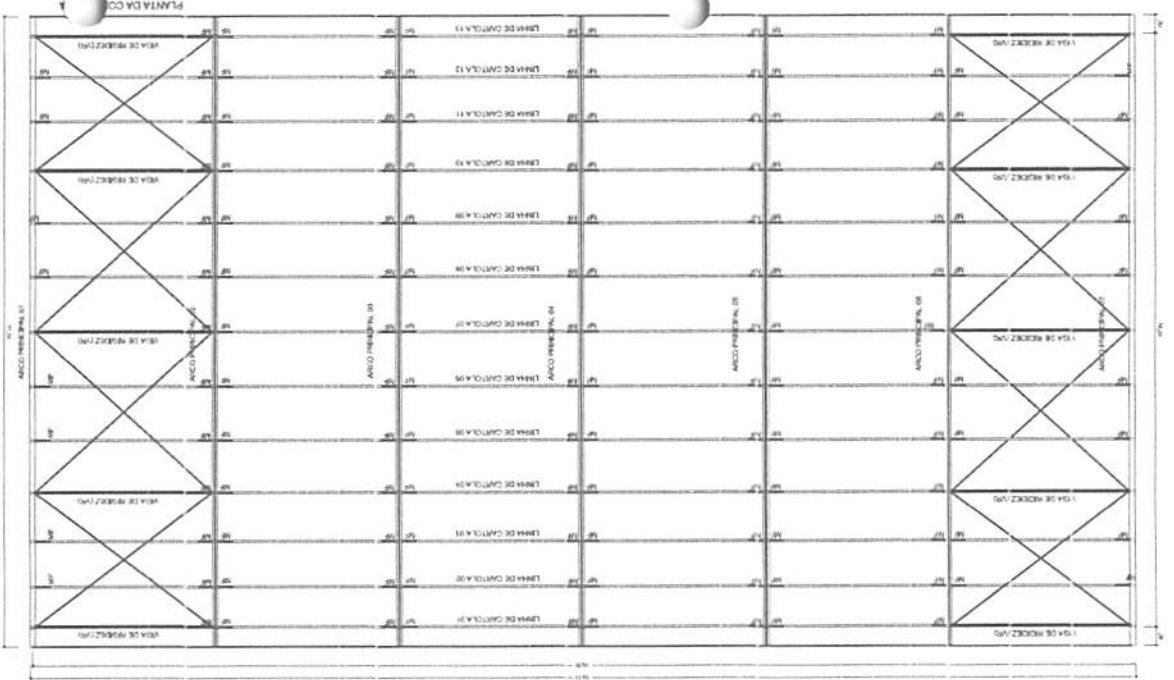


APD 07/07 PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA
 ESCALA 1/100

GOVERNO FEDERAL BRASIL Ministério da Educação PAÍS RICO É PAÍS SEM POMEZA		FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:		CREA:	
TÍTULO	CREA		
	RA		
OBSERVAÇÕES:			
COBERTURA DE QUADRA			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	COBERTURA DE QUADRA (627m²) PLANTA BAIXA NO NÍVEL DA CALHA		ARQ
REVISÃO R.00 R.00	ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO JULHO/2011	PRIMEIRA 05/05	
FIRMATO A2 (534 X 420)			



PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDADES
 ESCALA: 1/100



PLANTA DA COBERTURA
 ESCALA: 1/100

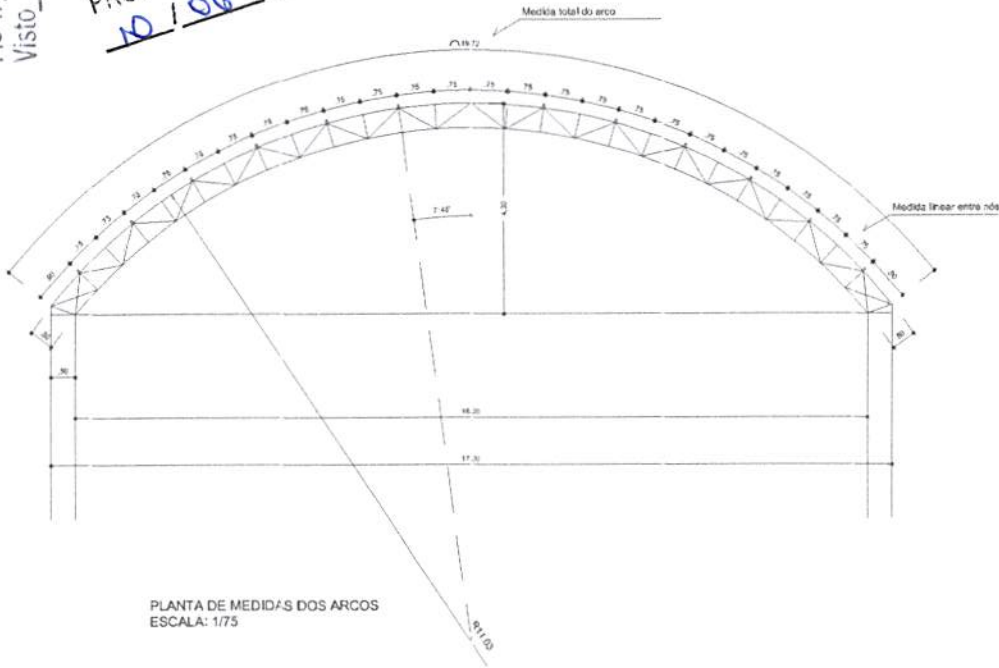
PROJETO PADRÃO - FNDE GOVERNO FEDERAL BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA		NÚMERO UR: ENDEREÇO: CIDADE: UF:
R: SR. TÉCNICO P: OPER. ART.		DATA:
OBSERVAÇÕES:		
PROJETO ESTRUTURAL COBERTURA DE QUADRA COBERTURA DE QUADRA (627m²) FUNDAÇÃO - PLANTA DOS BLOCOS ESTRUTURA METÁLICA - PLANTA DE COBERTURA ESCALA: 1/100 CADERNO Nº 011/2011		
PROPOSTA: A2 (RUA X 420) 2.00 2.00 2.00	DATA: 10/06/2012	PLANCHA: 01/04

APROVO O PRESENTE
 PROJETO BASICO EM
 10/06/2012

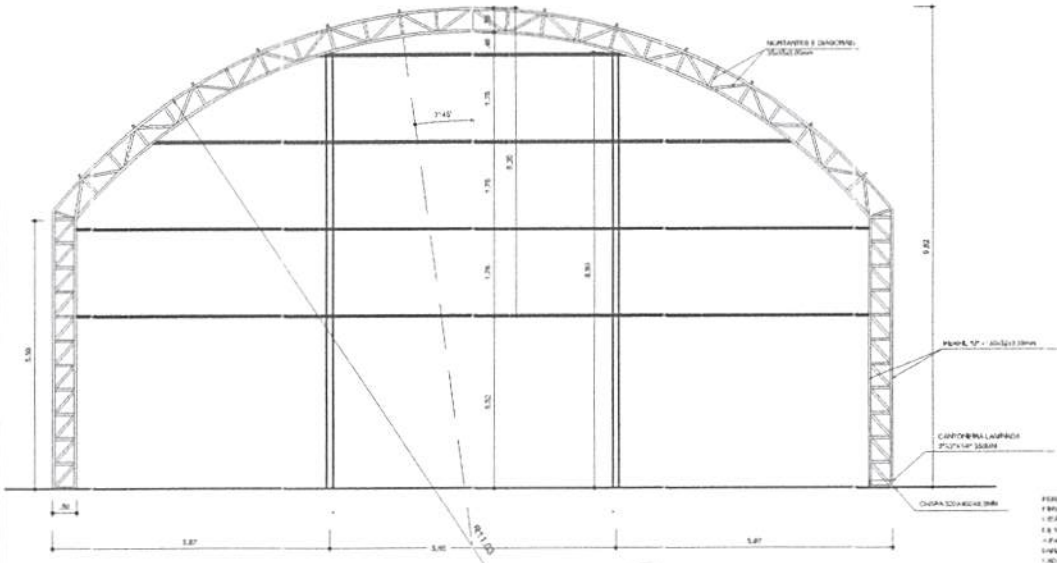
Processo nº 0.413.052/2022
Fls nº 036

Visto

SEMPRE PRESENTE
PROJETO BÁSICO EM
10/06/2022

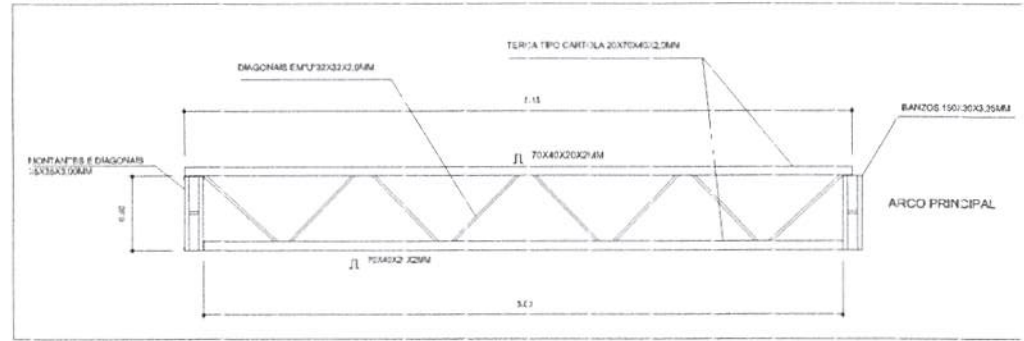


PLANTA DE MEDIDAS DOS ARCOS
ESCALA: 1/75

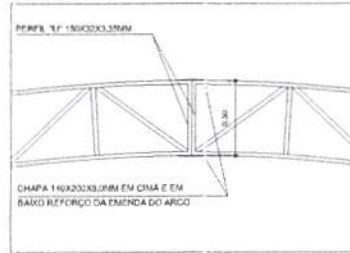


PLANTA DOS ARCOS E PILARES
ESCALA: 1/75

VIGA DE RIGIDEZ (VR) - 10 PEÇAS
SEM ESCALA



EMENDA CENTRAL DO ARCO
SEM ESCALA



GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

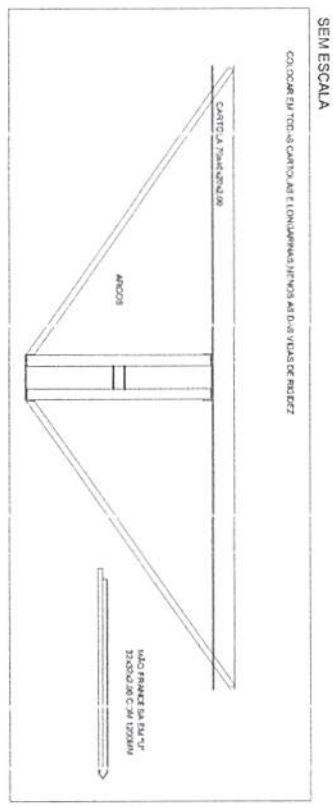
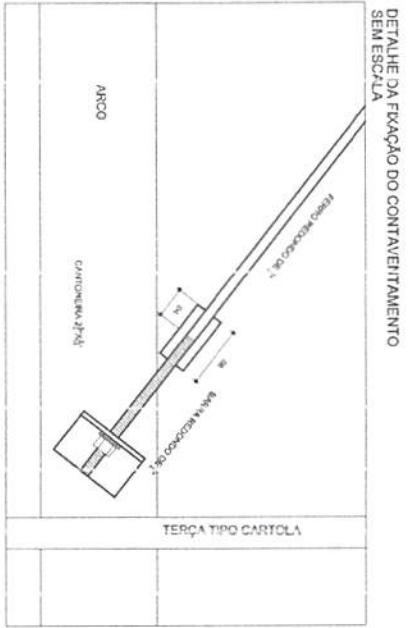
MUNICÍPIO UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 P. PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

D/LFO	CREA
	RA

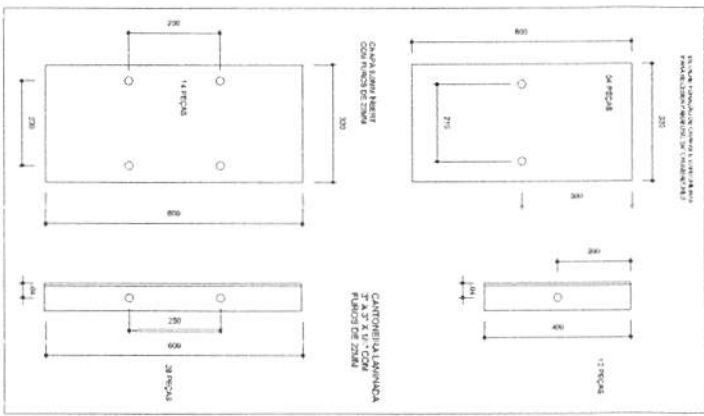
(OBSERVAÇÕES: _____)

COBERTURA DE QUADRA		EST
PROJETO ESTRUTURAL		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	COBERTURA DE QUADRA (627m²) EST. METÁLICA - PLANTA DOS ARCOS E PILARES E DETALHES	PRIMEIRA 03/04
REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2011	
FORMATO A2 (594 X 420)		

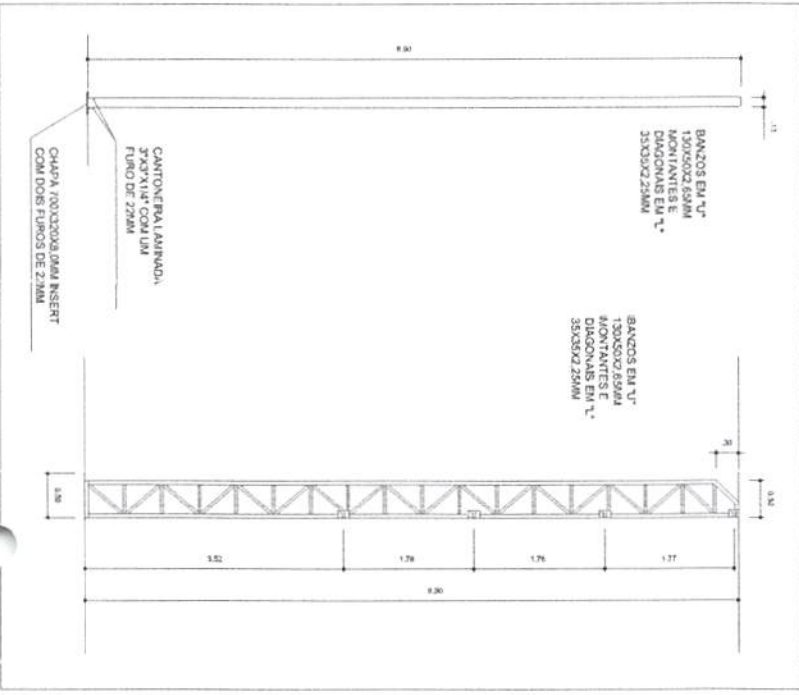
PERFIL TP 100X103,5MM
 F BRANCO: 10 ANOS DE GARANTIA
 F PRETO: 15 ANOS DE GARANTIA
 F AZUL: 20 ANOS DE GARANTIA
 F VERDE: 25 ANOS DE GARANTIA
 F AMARELO: 30 ANOS DE GARANTIA
 F LARANJELO: 35 ANOS DE GARANTIA
 F ROXO: 40 ANOS DE GARANTIA
 F CINZA: 45 ANOS DE GARANTIA
 F BRANCO: 50 ANOS DE GARANTIA
 F PRETO: 55 ANOS DE GARANTIA
 F AZUL: 60 ANOS DE GARANTIA
 F VERDE: 65 ANOS DE GARANTIA
 F AMARELO: 70 ANOS DE GARANTIA
 F LARANJELO: 75 ANOS DE GARANTIA
 F ROXO: 80 ANOS DE GARANTIA
 F CINZA: 85 ANOS DE GARANTIA
 F BRANCO: 90 ANOS DE GARANTIA
 F PRETO: 95 ANOS DE GARANTIA
 F AZUL: 100 ANOS DE GARANTIA



DETALHES DAS CHAVAS ESCALA 1:10



PLANTA DOS PILARES LATERAIS ESCALA 1:40



PROJETO PADRÃO - FNDCE	
FUNÇÃO: LÍDER PROJETADO: EXECUTADO:	PROJETO: LÍDER PROJETADO: EXECUTADO:
OBSERVAÇÕES: 	OBSERVAÇÕES:
QUANTIDADE: 02 UNID. VALOR: R\$ 1.100,00	QUANTIDADE: 02 UNID. VALOR: R\$ 1.100,00
PROJETO DE COBERTURA DE QUADRA	
ESTRUTURA METÁLICA	
EST	
DATA: 04/04	

APPROVO O PRESENTE PROJETO BASICO EM
 10/10/06 190932

Processo nº 04306207
 Fls nº 040
 Visto ce

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA COBERTURA QUADRA PEQUENA

ART 0720120053552 - Lei 6.496/1977 e Res. 1025/2009

http://187.32.5.162/art1025/funcoes/form_impressao.php?NUMER...



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720120053552

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico:
RUDYBERT BARRROS VON EYE
 Título profissional: **Engenheiro Civil**
 Nº de inscrição: **1204409706**
 Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato:
 Contratante: **FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MINI** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
 Objeto: **SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE** Número: **02** Bairro: **SBS** CEP: **70070-929**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** Complemento:
 E-Mail: **CGEST_EQUIPE@FNDE GOVBR** Fone: **(61)2022-503**
 Contrato: **01/03/2012** Valor Obra/Serviço R\$: **0,01**
 Vinculada a ART: **Sim** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço:
 Objeto: **SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFÍCIO FNDE** Número: **02** Bairro: **SBS** CEP: **70070-929**
 Cidade: **BRASÍLIA** UF: **DF** Complemento:
 Data de início: **03/09/2012** Previsão término: **30/10/2012** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código Obra pública:
 Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
 E-Mail: **CGEST_EQUIPE@FNDE GOVBR** Fone: **(61) 20225034**

4. Atividades Técnicas

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	622,0000	metros quadrados
Projeto instalação elétrica de baixa tensão	622,0000	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações:
 Projeto de instalações de uma cobertura de quadra poliesportiva a ser executada em várias localidades. Observação: estrutura exceto fundações

6. Declarações:
 Qualquer conflito ou litígio surgido do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 4.307, de 23 de setembro de 1966, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

Assinabilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004 não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Emissão de Classe:
ABENC-DF

8. Assinaturas:
 Declaro serem verdadeiras as informações acima.
 Local: Brasília, DF, de 28 de Setembro de 2012.
 Assinatura: Rudybert von Eye
 RUDYBERT BARRROS VON EYE - CPF: 1204409706

9. Informações:
 A ART é emitida somente quando quitada mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência junto ao CREA.
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea.org.br.
 A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea.org.br | informacao@crea.org.br
 Tel: (61) 3061-2800 | Fax: (61) 3223-4010

CREA-DF

Registrada em: 09/10/2012 - Valor Pago: **R\$ 30,00** - Número Banco: 0112045268

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720140008425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE

Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1204409706

Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

SBS QUADRA 02 BLOCO F Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: cegest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 09/01/2014

Valor Obra/Serviço R\$: 0,01

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

FUNDO NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO

Número: 02

Bairro: ASA SUL

CEP: 70070-929

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 14/02/2014

Previsão término: 28/02/2014

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

E-Mail: cegest_equipe@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Estrutura Aço

Quantidade Unidade

622,0800 metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, COM EXECUÇÃO PREVISTA PARA DIVERSAS LOCALIDADES (PROJETO-PADRÃO).

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site ... ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília, 13 de fevereiro de 2014

Local

Data

RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 274.217.401-04

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
Tiago Lippold Radünz
Coordenador Geral de
Infra-Estrutura Educacionalwww.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 17/02/2014 Valor Pago: R\$ 63,64 Nosso Número/Baixa: 0114006715