



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 14.004.001  
Fls. nº 1459  
Visto 2

## JUNTADA DE DOCUMENTOS PARA PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 003/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, os documentos de **PROPOSTA DE PREÇO** apresentados para o presente certame.

Esperantinópolis - MA, em 25 de JUNHO de 2021.

  
PABLO SUSSMILCH FERREIRA DA SILVA  
PRESIDENTE DA CPL



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 0112042021  
Fls. nº 1455  
Visto 2

**Processo Administrativo nº 0112042021**

**Modalidade:** TOMADA DE PREÇOS nº 003/2021

**Tipo:** Menor Preço Global

**Objeto:** contratação de empresa especializada em construção civil para a prestação de serviços de conclusão da obra de duas quadras poliesportiva coberta com vestiário no município de Esperantinópolis-MA, Padrão FNDE, conforme termo de compromisso PAC 206376/2013.

Documentos de Proposta de Preço da Empresa:

**REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 05.001.016/0001-32**

Ilmo. Sr.  
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Esperantinópolis  
Esperantinópolis - MA

### RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0112042021.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021.

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

**Razão Social:** REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
**CNPJ:** 05.001.016/0001-32  
**Endereço:** Rua Frederico Bulhão, 2077, Goiabal, Pedreiras-MA  
**E-mail:** rrealizacon@gmail.com  
**(DDD) Telefone:** (99) 9 8413-2643

2. Representante legal que assinará o contrato:

**Nome:** Maria Vandeilde Silva Lima  
**Cédula de identidade/órgão emissor:** 323356940 SEJUSP MA  
**CPF:** 407.854.403-72  
**Cargo/Função:** Representante legal/ Proprietária  
**E-mail:** mvslima05@hotmail.com  
**(DDD) Telefone:** (99) 9 8417-1863

3. Valor global: R\$ 389.138,49 (Trezentos e oitenta e nove mil, cento e trinta e oito reais e quarenta e nove centavos).

4. Prazo de validade da proposta: 60 dias.

5. Prazo de execução: 90 dias, conforme prazo preestabelecido em cronograma físico-financeiro do projeto básico e nesta proposta de preços.

6. Condições de pagamento: Conforme medições mensais.

7. Dados Bancários:


Banco do Brasil  
Agência: 0242-9

*[Handwritten signatures in blue ink]*

Conta Corrente: 33650-5  
Mearim construções

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Pedreiras – MA, 17 de maio de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
Maria Vandeilde Silva Lima  
**Representante Legal**  
REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 05.001.016/0001-32

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

RESUMO			
CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	966,63
2.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$	19.602,06
3.0	COBERTURA	R\$	155.269,32
4.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	4.465,04
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	5.949,97
6.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	12.259,08
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	13.774,59
8.0	ESQUADRIAS	R\$	2.916,95
9.0	REVESTIMENTOS	R\$	32.203,01
10.0	PISOS	R\$	63.413,09
11.0	PINTURA	R\$	44.972,12
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	1.425,41
13.0	SERVIÇOS DIVERSAS	R\$	31.921,22
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>RS 389.138,49</b>

A presente proposta orçamentária importa o valor de R\$ 389.138,49 (Trezentos e oitenta e nove mil, cento e trinta e oito reais e nove centavos).

*Subscrito*

*[Assinatura]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
Engenheiro  
CREA 111 668 502 7

*[Assinatura]*

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA - 75,50%, MENSALISTA - 41,12%)	<b>BDI:</b>	29,01%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)
<b>CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA</b>									
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 966,63</b>	<b>0,25 %</b>
1.1	CPU- 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$ 258,79	R\$ 322,21	R\$ 966,63	0,25 %
<b>2.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 19.602,06</b>	<b>5,04 %</b>
2.1	CPU 02	PRÓPRIO	ALVENARIA TIPO CERÂMICO, (9X19X24)CM, E=19CM, COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 - CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0CM	M²	116,58	R\$ 40,68	R\$ 50,65	R\$ 5.904,57	1,52 %
2.2	CPU 03	PRÓPRIO	ALVENARIA TIPO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17) ESP = 0,04M, COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 CIMENTO / CAL / AREIA), JUNTA DE 2,0CM	M²	28,00	R\$ 20,53	R\$ 25,31	R\$ 708,08	0,18 %
2.3	CPU 04	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X40X7CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	M²	6,00	R\$ 67,27	R\$ 83,75	R\$ 502,50	0,13 %
2.4	CPU 05	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	M²	148,10	R\$ 67,72	R\$ 84,31	R\$ 12.486,31	3,21 %
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 155.269,32</b>	<b>39,90 %</b>
3.1	CPU 06	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M²	1114,00	R\$ 84,51	R\$ 105,22	R\$ 117.215,08	30,12 %
3.2	CPU 07	PRÓPRIO	TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	M²	1114,00	R\$ 27,44	R\$ 34,16	R\$ 38.054,24	9,78 %
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 4.465,04</b>	<b>1,15 %</b>
4.1	CPU 08	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UND	5,00	R\$ 4,84	R\$ 6,02	R\$ 30,10	0,01 %
4.2	CPU 09	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60 CM)	UND	4,00	R\$ 69,21	R\$ 86,17	R\$ 344,68	0,09 %
4.3	CPU 10	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	UND	6,00	R\$ 19,05	R\$ 23,71	R\$ 142,26	0,04 %
4.4	CPU 11	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (150X150X50 MM)	UND	4,00	R\$ 20,61	R\$ 25,66	R\$ 102,64	0,03 %
4.5	CPU 12	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA - 40 MM	UND	14,00	R\$ 4,55	R\$ 5,66	R\$ 79,24	0,02 %
4.6	CPU 13	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,5 X H 12,00)	UND	1,00	R\$ 534,72	R\$ 665,77	R\$ 665,77	0,17 %
4.7	CPU 14	PRÓPRIO	JOELHO 45° - 40 MM	UND	3,00	R\$ 4,05	R\$ 5,04	R\$ 15,12	0,00 %
4.8	CPU 15	PRÓPRIO	JOELHO 45° - 50 MM	UND	6,00	R\$ 5,62	R\$ 6,92	R\$ 41,52	0,01 %
4.9	CPU 16	PRÓPRIO	JOELHO 90° - 100 MM	UND	7,00	R\$ 11,68	R\$ 14,54	R\$ 101,78	0,03 %
4.10	CPU 17	PRÓPRIO	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	UND	10,00	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 62,20	0,02 %
4.11	CPU 18	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UND	5,00	R\$ 20,14	R\$ 25,07	R\$ 125,35	0,03 %
4.12	CPU 19	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UND	6,00	R\$ 8,85	R\$ 11,01	R\$ 66,06	0,02 %
4.13	CPU 20	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UND	8,00	R\$ 8,50	R\$ 10,58	R\$ 84,64	0,02 %
4.14	CPU 21	PRÓPRIO	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UND	9,00	R\$ 13,10	R\$ 16,31	R\$ 146,79	0,04 %
4.15	CPU 22	PRÓPRIO	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,50 M X H 6,00 M)	UND	1,00	R\$ 604,20	R\$ 752,28	R\$ 752,28	0,19 %
4.16	CPU 23	PRÓPRIO	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	UND	1,00	R\$ 25,05	R\$ 31,18	R\$ 31,18	0,01 %
4.17	CPU 24	PRÓPRIO	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM	M	3,00	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 56,58	0,01 %
4.18	CPU 25	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	M	35,00	R\$ 22,55	R\$ 28,07	R\$ 982,45	0,25 %
4.19	CPU 26	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	20,00	R\$ 10,55	R\$ 13,13	R\$ 262,60	0,07 %
4.20	CPU 27	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM	M	17,00	R\$ 15,15	R\$ 18,86	R\$ 320,62	0,08 %
4.21	CPU 28	PRÓPRIO	VÁLVULA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UND	9,00	R\$ 4,53	R\$ 5,64	R\$ 50,76	0,01 %
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 5.040,97</b>	<b>1,53 %</b>
5.1	CPU 29	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 MM - 1/2"	UND	4,00	R\$ 7,93	R\$ 9,87	R\$ 39,48	0,01 %
5.2	CPU 30	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25 MM - 3/4"	UND	12,00	R\$ 10,24	R\$ 12,74	R\$ 152,88	0,04 %
5.3	CPU 31	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	UND	4,00	R\$ 13,05	R\$ 16,24	R\$ 64,96	0,02 %
5.4	CPU 32	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1.1/2"	UND	4,00	R\$ 29,60	R\$ 36,85	R\$ 147,40	0,04 %
5.5	CPU 33	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 40 MM	UND	2,00	R\$ 10,10	R\$ 12,57	R\$ 25,14	0,01 %
5.6	CPU 34	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	UND	2,00	R\$ 3,44	R\$ 4,28	R\$ 8,56	0,00 %

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>*ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (TICRISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,125%)	<b>BDI:</b>	24,31%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	Q'TDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (RS)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (RS)	PREÇO TOTAL C/ BDI (RS)	PESO (%)
5.7	CPU 35	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	RS 304,61	RS 379,26	RS 379,26	0,10 %
5.8	CPU 36	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UND	10,00	RS 5,38	RS 6,69	RS 66,90	0,02 %
5.9	CPU 37	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM	UND	3,00	RS 9,51	RS 11,84	RS 35,52	0,01 %
5.10	CPU 38	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM	UND	2,00	RS 22,75	RS 28,32	RS 56,64	0,01 %
5.11	CPU 39	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UND	11,00	RS 2,92	RS 3,63	RS 39,93	0,01 %
5.12	CPU 40	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	UND	6,00	RS 3,75	RS 4,66	RS 27,96	0,01 %
5.13	CPU 41	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UND	8,00	RS 6,73	RS 8,37	RS 66,96	0,02 %
5.14	CPU 42	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20 MM - 1/2"	UND	2,00	RS 2,96	RS 3,68	RS 7,36	0,00 %
5.15	CPU 43	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	RS 4,53	RS 5,64	RS 22,56	0,01 %
5.16	CPU 44	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UND	16,00	RS 3,79	RS 4,71	RS 75,36	0,02 %
5.17	CPU 45	PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 MM - 32 MM	UND	4,00	RS 3,79	RS 4,71	RS 18,84	0,00 %
5.18	CPU 46	PRÓPRIO	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM - 20 MM	UND	2,00	RS 4,26	RS 5,30	RS 10,60	0,00 %
5.19	CPU 47	PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UND	4,00	RS 2,45	RS 3,05	RS 12,20	0,00 %
5.20	CPU 48	PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA - 3/4"	UND	8,00	RS 2,00	RS 2,49	RS 19,92	0,01 %
5.21	CPU 49	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1")	UND	2,00	RS 70,27	RS 87,49	RS 174,98	0,04 %
5.22	CPU 50	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1 1/2")	UND	2,00	RS 65,61	RS 81,69	RS 163,38	0,04 %
5.23	CPU 51	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1/2")	UND	2,00	RS 59,11	RS 73,59	RS 147,18	0,04 %
5.24	CPU 52	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (3/4")	UND	2,00	RS 60,44	RS 75,25	RS 150,50	0,04 %
5.25	CPU 53	PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADAS (3/4")	UND	8,00	RS 60,46	RS 75,27	RS 602,16	0,15 %
5.26	CPU 54	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	UND	5,00	RS 3,10	RS 3,85	RS 19,25	0,00 %
5.27	CPU 55	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	UND	8,00	RS 8,02	RS 9,98	RS 79,84	0,02 %
5.28	CPU 56	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	UND	4,00	RS 8,84	RS 11,00	RS 44,00	0,01 %
5.29	CPU 57	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	RS 5,81	RS 7,23	RS 28,92	0,01 %
5.30	CPU 58	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	UND	2,00	RS 14,16	RS 17,63	RS 35,26	0,01 %
5.31	CPU 59	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	8,00	RS 49,95	RS 62,19	RS 497,52	0,13 %
5.32	CPU 60	PRÓPRIO	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D = 3/4"	UND	1,00	RS 39,62	RS 49,33	RS 49,33	0,01 %
5.33	CPU 61	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	27,00	RS 7,17	RS 8,92	RS 240,84	0,06 %
5.34	CPU 62	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UND	28,00	RS 9,75	RS 10,94	RS 306,72	0,11 %
5.35	CPU 63	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	UND	28,00	RS 13,69	RS 17,04	RS 477,12	0,12 %
5.36	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UND	14,00	RS 8,72	RS 10,85	RS 151,90	0,04 %
5.37	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	36,00	RS 4,04	RS 5,03	RS 181,08	0,05 %
5.38	CPU 66	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	6,00	RS 13,74	RS 17,10	RS 102,60	0,03 %
5.39	CPU 67	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	2,00	RS 20,20	RS 25,15	RS 50,30	0,01 %
5.40	CPU 68	PRÓPRIO	VASO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UND	2,00	RS 170,89	RS 212,77	RS 425,54	0,11 %
5.41	CPU 69	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UND	4,00	RS 127,33	RS 158,53	RS 634,12	0,16 %
<b>6</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>RS 12.259,08</b>	<b>3,15 %</b>
6.1	CPU 70	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	RS 32,23	RS 40,12	RS 2.888,64	0,74 %
6.2	CPU 71	PRÓPRIO	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	M	20,00	RS 54,99	RS 68,46	RS 1.369,20	0,35 %
6.3	CPU 72	PRÓPRIO	JOELHO PVC 90° D=150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UND	4,00	RS 39,30	RS 48,93	RS 195,72	0,05 %
6.4	CPU 73	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO "ABACAXI" *COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO*	UND	4,00	RS 12,15	RS 15,12	RS 60,48	0,02 %
6.5	CPU 74	PRÓPRIO	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	M	72,00	RS 86,40	RS 107,57	RS 7.745,04	1,99 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>RS 13.774,59</b>	<b>3,54 %</b>

*Handwritten signatures and initials*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,30%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)
7.1	CPU 75	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$ 11,23	R\$ 13,98	R\$ 69,90	0,02 %
7.2	CPU 76	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$ 10,17	R\$ 12,66	R\$ 63,30	0,02 %
7.3	CPU 77	PRÓPRIO	CONDULETE EM PVC TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	R\$ 11,11	R\$ 13,83	R\$ 55,32	0,01 %
7.4	CPU 78	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 11,04	R\$ 13,74	R\$ 13,74	0,00 %
7.5	CPU 79	PRÓPRIO	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	R\$ 2,20	R\$ 2,73	R\$ 43,68	0,01 %
7.6	CPU 80	PRÓPRIO	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UND	7,00	R\$ 4,12	R\$ 5,12	R\$ 35,84	0,01 %
7.7	CPU 81	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 2,5 MM²	M	190,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 393,30	0,10 %
7.8	CPU 82	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 4 MM²	M	820,00	R\$ 2,54	R\$ 3,16	R\$ 2.591,20	0,67 %
7.9	CPU 83	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 16 MM²	M	14,00	R\$ 6,42	R\$ 7,99	R\$ 111,86	0,03 %
7.10	CPU 84	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V ENCORDAMENTO CLASSE 5 FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 35 MM²	M	41,00	R\$ 12,99	R\$ 16,17	R\$ 662,97	0,17 %
7.11	CPU 85	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 56,90	0,01 %
7.12	CPU 86	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	UND	1,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 28,45	0,01 %
7.13	CPU 87	PRÓPRIO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	7,00	R\$ 6,03	R\$ 7,50	R\$ 52,50	0,01 %
7.14	CPU 88	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	5,00	R\$ 6,89	R\$ 8,57	R\$ 42,85	0,01 %
7.15	CPU 89	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	5,00	R\$ 39,22	R\$ 48,83	R\$ 244,15	0,06 %
7.16	CPU 90	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	8,00	R\$ 39,22	R\$ 48,83	R\$ 390,64	0,10 %
7.17	CPU 91	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 48,25	R\$ 60,07	R\$ 120,14	0,03 %
7.18	CPU 92	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	1,00	R\$ 551,06	R\$ 686,12	R\$ 686,12	0,18 %
7.19	CPU 93	PRÓPRIO	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DIN 125A I 30 A	UND	1,00	R\$ 22,71	R\$ 28,27	R\$ 28,27	0,01 %
7.20	CPU 94	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 214,56	R\$ 267,14	R\$ 267,14	0,07 %
7.21	CPU 95	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 38,50	R\$ 47,93	R\$ 47,93	0,01 %
7.22	CPU 96	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	R\$ 7,27	R\$ 9,05	R\$ 199,10	0,05 %
7.23	CPU 97	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	R\$ 6,09	R\$ 7,58	R\$ 242,56	0,06 %
7.24	CPU 98	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1 1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 331,98	0,09 %
7.25	CPU 99	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	R\$ 12,04	R\$ 14,99	R\$ 1.289,14	0,33 %



<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)
7.26	CPU 100	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRACEDEIRAS	M	17,00	R\$ 13,82	R\$ 17,20	R\$ 292,40	0,08 %
7.27	CPU 101	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1 1/2" - INCLUSIVE BRACEDEIRAS	M	34,00	R\$ 23,72	R\$ 29,53	R\$ 1.004,02	0,26 %
7.28	CPU 102	PRÓPRIO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UND	6,00	R\$ 68,83	R\$ 85,70	R\$ 514,20	0,13 %
7.29	CPU 103	PRÓPRIO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UND	1,00	R\$ 48,87	R\$ 60,84	R\$ 60,84	0,02 %
7.30	CPU 104	PRÓPRIO	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500 W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UND	15,00	R\$ 205,30	R\$ 255,61	R\$ 3.834,15	0,99 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 2.916,95</b>	<b>0,75 %</b>
8.1	CPU 105	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	2,00	R\$ 346,71	R\$ 431,68	R\$ 863,36	0,22 %
8.2	CPU 106	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00	R\$ 352,00	R\$ 438,27	R\$ 438,27	0,11 %
8.3	CPU 107	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	R\$ 214,89	R\$ 267,55	R\$ 1.070,20	0,28 %
8.4	CPU 108	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UND	2,00	R\$ 218,91	R\$ 272,56	R\$ 545,12	0,14 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 32.203,01</b>	<b>8,28 %</b>
9.1	CPU 109	PRÓPRIO	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M²	960,10	R\$ 2,73	R\$ 3,39	R\$ 3.254,73	0,84 %
9.2	CPU 110	PRÓPRIO	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	409,10	R\$ 10,63	R\$ 13,23	R\$ 5.412,39	1,39 %
9.3	CPU 111	PRÓPRIO	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5MM P/PAREDE	M²	551,00	R\$ 9,06	R\$ 11,28	R\$ 6.215,28	1,60 %
9.4	CPU 112	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	328,00	R\$ 20,11	R\$ 25,03	R\$ 8.209,84	2,11 %
9.5	CPU 113	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	81,10	R\$ 90,23	R\$ 112,34	R\$ 9.110,77	2,34 %
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 63.413,09</b>	<b>16,30 %</b>
10.1	CPU 114	PRÓPRIO	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA (ESP.=6 CM)	M²	633,20	R\$ 2,90	R\$ 3,61	R\$ 2.285,85	0,59 %
10.2	CPU 115	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)	M²	633,20	R\$ 45,93	R\$ 57,18	R\$ 36.206,37	9,30 %
10.3	CPU 116	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPENADO (ESP.=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO	M²	195,40	R\$ 29,84	R\$ 37,15	R\$ 7.259,11	1,87 %
10.4	CPU 117	PRÓPRIO	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.=5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	R\$ 19,79	R\$ 24,64	R\$ 15.450,51	3,97 %
10.5	CPU 118	PRÓPRIO	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	62,50	R\$ 28,42	R\$ 35,38	R\$ 2.211,25	0,57 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 44.972,12</b>	<b>11,56 %</b>
11.1	CPU 119	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	847,20	R\$ 3,07	R\$ 3,82	R\$ 3.236,30	0,83 %
11.2	CPU 120	PRÓPRIO	DEFINICÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 2.689,20	0,69 %

*Janderson*  
*Freire*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDE:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)
11.3	CPU 121	PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	M²	88,60	R\$ 5,71	R\$ 7,10	R\$ 629,06	0,16 %
11.4	CPU 122	PRÓPRIO	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	M²	1114,00	R\$ 9,17	R\$ 11,41	R\$ 12.710,74	3,27 %
11.5	CPU 123	PRÓPRIO	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA COM REVÓLVER	M²	1114,00	R\$ 6,35	R\$ 7,90	R\$ 8.800,60	2,26 %
11.6	CPU 124	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M²	847,20	R\$ 9,62	R\$ 11,97	R\$ 10.140,98	2,61 %
11.7	CPU 125	PRÓPRIO	PINTURA DE PISO COM TINTA À BASE DE RESINA EPOXI	M²	480,00	R\$ 5,04	R\$ 6,27	R\$ 3.009,60	0,77 %
11.8	CPU 126	PRÓPRIO	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M²	476,00	R\$ 6,34	R\$ 7,89	R\$ 3.755,64	0,97 %
<b>12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>R\$ 1.425,41</b>	<b>0,37 %</b>
12.1	CPU 127	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M COM TAMPAS DE FERRO	UND	5,00	R\$ 67,63	R\$ 84,20	R\$ 421,00	0,11 %
12.2	CPU 128	PRÓPRIO	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UND	12,00	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 120,72	0,03 %
12.3	CPU 129	PRÓPRIO	CORDALHA DE COBRE NU 35 MFP	M	24,00	R\$ 15,35	R\$ 19,11	R\$ 458,64	0,12 %
12.4	CPU 130	PRÓPRIO	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UND	5,00	R\$ 30,07	R\$ 37,44	R\$ 187,20	0,05 %
12.5	CPU 131	PRÓPRIO	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	R\$ 8,72	R\$ 10,85	R\$ 195,30	0,05 %
12.6	CPU 132	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UND	5,00	R\$ 6,84	R\$ 8,51	R\$ 42,55	0,01 %
<b>13</b>			<b>SERVICOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 31.921,22</b>	<b>8,20 %</b>
13.1	CPU 133	PRÓPRIO	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M²	147,00	R\$ 106,33	R\$ 132,39	R\$ 19.461,33	5,00 %
13.2	CPU 134	PRÓPRIO	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	M²	4,00	R\$ 504,86	R\$ 628,60	R\$ 2.514,40	0,65 %
13.3	CPU 135	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	UND	4,80	R\$ 200,90	R\$ 250,14	R\$ 1.200,67	0,31 %
13.4	CPU 136	PRÓPRIO	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	UND	4,80	R\$ 106,48	R\$ 132,57	R\$ 636,33	0,16 %
13.5	CPU 137	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	2,00	R\$ 188,29	R\$ 234,43	R\$ 468,86	0,12 %
13.6	CPU 138	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	8,00	R\$ 188,29	R\$ 234,43	R\$ 1.875,44	0,48 %
13.7	CPU 139	PRÓPRIO	ESPELHO PLANO 4MM	M²	4,50	R\$ 235,06	R\$ 292,67	R\$ 1.317,01	0,34 %
13.8	CPU 140	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 908,13	R\$ 1.130,71	R\$ 1.130,71	0,29 %
13.9	CPU 141	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 1.542,42	R\$ 1.920,46	R\$ 1.920,46	0,49 %
13.10	CPU 142	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 317,72	R\$ 395,59	R\$ 395,59	0,10 %
13.11	CPU 143	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,90	R\$ 21,76	R\$ 27,09	R\$ 78,56	0,02 %
13.12	CPU 144	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL	M²	861,56	R\$ 0,86	R\$ 1,07	R\$ 921,86	0,24 %

<b>VALOR TOTAL S/ BDI</b>	R\$	312.535,93
<b>VALOR TOTAL DO BDI</b>	R\$	76.602,56
<b>TOTAL GERAL</b>	R\$	389.138,49

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
 Engenheiro  
 CREA 111 668 502 7

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
1.1										
Composição	CPU-01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,0000000	258,79	258,79		
Composição Auxiliar	5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0120000	168,10	2,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,00	20,00		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0170000	13,70	13,93		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	Material	KG	0,1100000	4,13	0,45		
Insumo	00004417	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	Material	M	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	M²	1,0000000	204,01	204,01		
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	4,01	16,04		
					MO sem LS =>	18,75	LS =>	14,16	MO com LS =>	32,91
					Valor do BDI =>	63,42		Valor com BDI =>		322,21

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-02	PRÓPRIO	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO, (9X19X24)CM, E=19CM, COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 - CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA DE 2,0CM	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	40,68	40,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4060000	13,70	19,26		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	258,46	12,92		
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 19 x 24 cm	Material	un	25,0000000	0,34	8,50		
					MO sem LS =>	12,30	LS =>	9,29	MO com LS =>	21,59
					Valor do BDI =>	9,97		Valor com BDI =>		50,65

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-03	PRÓPRIO	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,04M, COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 CIMENTO / CAL / AREIA), JUNTA DE 2,0CM	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	20,33	20,33		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4086000	13,70	5,59		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0140000	258,46	3,61		
Insumo	2212	ORSE	Tijolo maciço 4 9 x 17cm	Material	un	53,0000000	0,21	11,13		
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,23
					Valor do BDI =>	4,98		Valor com BDI =>		25,31

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-04	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X40X7CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,27	67,27		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,35	0,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0338000	350,34	11,84		
Insumo	00000666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	Material	UN	7,0000000	7,65	53,55		
					MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	16,48		Valor com BDI =>		83,75

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-05	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	67,72	67,72

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023   - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	13,70	2,06	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0212000	350,34	7,42	
Insumo	617	ORSE	Cobogo cimento tipo "escama" 50 x 50cm	Material	un	4,0000000	14,56	58,24	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	16,59		Valor com BDI =>	84,31	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 06	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	84,51	84,51	
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	13,70	19,86	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4940000	10,35	15,46	
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	4,40	49,19	
				MO sem LS =>	19,19	LS =>	14,48	MO com LS =>	33,67
				Valor do BDI =>	20,71		Valor com BDI =>	105,22	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 07	PRÓPRIO	TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	Telhamento	m²	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	10,00	0,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,70	1,22	
Insumo	00025007	SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	M²	1,1000000	17,80	19,58	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,0000000	1,41	5,64	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,91	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	6,72		Valor com BDI =>	34,16	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 08	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,84	4,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	13,70	1,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	10,42	1,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0010000	18,00	0,01	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESTIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,2000000	2,20	0,44	
Insumo	00020086	SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,02	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 09	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60 CM)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,21	69,21	
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	259,71	4,67	
Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,2160000	27,68	5,97	
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0228000	258,42	5,89	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0165000	249,64	4,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	10,00	6,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6807000	13,70	9,32	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,42	0,33	
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,23	17,45	
				MO sem LS =>	15,10	LS =>	12,16	MO com LS =>	28,26
				Valor do BDI =>	16,96		Valor com BDI =>	86,17	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 10	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,05	19,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	10,42	5,31

*Subscrito*  
*[Assinatura]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA TI 668 502 7**

*[Assinatura]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	13,70	5,78	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0148000	18,00	0,26	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	Material	UN	0,0200000	15,00	0,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0225000	18,00	0,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	3,13	0,11	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	4,54	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,71

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 11	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (150X150X50 MM)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	10,00	3,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	13,70	3,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0030000	18,00	0,05	
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,37	14,37	
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,66

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 12	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	10,42	0,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0729000	13,70	0,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0099000	18,00	0,17	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0150000	18,00	0,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	3,13	0,06	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,66

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 13	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,5 X H 12,00)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	534,72	534,72	
Composição Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	7,8790000	12,90	101,63	
Composição Auxiliar	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	9,8000000	3,24	31,75	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,0010000	12,72	38,17	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3897000	13,33	5,19	
Composição Auxiliar	90861	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	460,85	138,25	
Composição Auxiliar	74073/002	SINAPI	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	0,7998000	54,24	43,38	
Composição Auxiliar	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7199000	26,19	18,85	
Composição Auxiliar	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61. AF 06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	30,0000000	5,25	157,50	
				MO sem LS =>	103,08	LS =>	77,83	MO com LS =>	180,91
				Valor do BDI =>	131,05			Valor com BDI =>	665,77

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 14	PRÓPRIO	JOELHO 45° - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	10,42	1,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	13,70	1,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0099000	18,00	0,17
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47

*Handwritten signatures and initials*

*Handwritten signature*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0150000	18,00	0,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	3,13	0,06	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,04

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 15	PRÓPRIO	JOELHO 45° -50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,62	5,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	10,42	1,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	13,70	1,67	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	Material	UN	0,0200000	15,00	0,30	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	6,99

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 16	PRÓPRIO	JOELHO 90° - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,68	11,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,42	2,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,70	3,15	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	Material	UN	0,0460000	15,00	0,69	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,54

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 17	PRÓPRIO	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	10,42	1,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1760000	13,70	2,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0099000	18,00	0,17	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0150000	18,00	0,27	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	3,13	0,06	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,22

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 18	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,14	20,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	10,42	1,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,70	2,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,00	4,00	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	Material	UN	1,0000000	11,14	11,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	Material	UN	0,0920000	15,00	1,38	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	25,07

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 19	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	8,85	8,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,70	0,02	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0010000	22,02	0,02	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02

*Handwritten signatures and notes in blue ink.*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				Valor do BDI =>	2,16	Valor com BDI =>		11,01

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 20	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,42	0,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	13,70	0,61	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	Material	UN	0,0400000	15,00	0,60	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		10,58	

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 21	PRÓPRIO	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	13,10	13,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,70	2,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	10,42	0,46	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	3,21	Valor com BDI =>		16,31	

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 22	PRÓPRIO	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,50 M X H 6,00M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	604,20	604,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0880000	13,70	28,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	13,70	31,51	
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	13,70	26,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,00	20,00	
Insumo	00010531	SINAPI	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	Equipamento	H	0,1600000	1,01	0,16	
Insumo	00034439	SINAPI	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	Material	KG	15,7600000	4,02	63,35	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2700000	8,20	2,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,2900000	44,00	12,76	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	13,3800000	0,30	4,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	79,3400000	0,42	33,32	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,3900000	23,10	9,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,0500000	32,74	1,63	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	1,615,7800000	0,23	371,62	
				MO sem LS =>	57,83	LS =>	43,66	MO com LS =>	101,49
				Valor do BDI =>	148,08	Valor com BDI =>		752,28	

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 23	PRÓPRIO	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	13,70	7,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,42	4,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0910000	18,00	1,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0575000	18,00	1,03	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>		31,18	

4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 24	PRÓPRIO	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	13,70	6,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,42	4,58
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0075000	18,00	0,13

*Shawtes*

*Joad*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0110000	18,00	0,19	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	Material	M	1,0100000	3,32	3,35	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,86

4.18	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 25	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	22,55	22,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	13,70	9,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	10,42	5,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0250000	18,00	0,45	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 2088	Material	M	1,0000000	6,24	6,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0400000	18,00	0,72	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,22	MO com LS =>	14,45
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	28,07

4.19	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 26	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,70	5,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,42	4,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0075000	18,00	0,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0050000	18,00	0,09	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	Material	M	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	3,88	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	13,13

4.20	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 27	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	13,70	6,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	10,42	4,58	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0075000	18,00	0,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0110000	18,00	0,19	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	Material	M	1,0100000	3,32	3,35	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,86

4.21	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 28	PRÓPRIO	VÁLVULA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,53	4,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	10,00	0,79	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0400000	2,40	0,09	
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,64

5.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 29	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,93	7,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	10,42	3,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3001000	13,70	4,11	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	3,13	0,13	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,87

5.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Abouts*  
*Jed*

*JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE*  
**Engenheiro**  
CREA 111 668 502 7



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CPU 30	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25 MM - 3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,24	10,24	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790000	10,42	3,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3916790	13,70	5,36	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0070000	18,00	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0080000	18,00	0,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	3,13	0,04	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>		12,74	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 31	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	10,42	5,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	13,70	6,89	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0090000	18,00	0,16	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0110000	18,00	0,19	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	3,13	0,18	
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	4,88	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>		16,24	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 32	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1.1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	29,60	29,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	10,00	12,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	13,70	14,79	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0140000	18,00	0,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	11,30	MO com LS =>	26,26
				Valor do BDI =>	7,75	Valor com BDI =>		36,85	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 33	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 40 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,10	10,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3020000	13,70	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950000	10,00	3,95	
Insumo	00000819	SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA FRED 50MM X 40MM	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0200000	18,00	0,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0120000	18,00	0,21	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>		12,57	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 34	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,44	3,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	10,00	1,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,70	0,49	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA FRED 40MM X 25MM	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0020000	18,00	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0340000	18,00	0,61	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		4,28	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 35	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	304,61	304,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,70	4,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4410000	10,42	4,59

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. TOTAL		
Insumo	0000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,94 14,94		
Insumo	0000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,55 9,55		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PARA PVC BISMAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	2,20 0,88		
Insumo	0000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	Material	UN	2,0000000	15,86 31,72		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,3666666	2,40 0,72		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	Material	UN	1,0000000	1,05 1,05		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDÁVEL DN 32	Material	UN	1,0000000	12,71 12,71		
Insumo	00007140	SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,60 2,60		
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	13,07 13,07		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	3,89 7,78		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	1,60 2,40		
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	198,49 198,49		
				MO sem LS =>	4,72	LS =>	3,56	MO com LS =>	8,28
				Valor do BDI =>	74,65			Valor com BDI =>	379,26

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 36	PRÓPRIO	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,38	5,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0401200	10,00	0,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0762000	13,70	1,07	
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0175000	2,40	0,04	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,69

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 37	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4480000	10,42	4,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	13,70	4,65	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0029000	18,00	0,05	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,0094000	4,00	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0040000	18,00	0,07	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,84

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 38	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,75	22,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,42	0,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,70	0,13	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 11/2"	Material	UN	1,0000000	22,19	22,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0045000	18,00	0,08	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,0180000	4,00	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0100000	18,00	0,18	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	28,32

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 39	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,92	2,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1099000	10,00	1,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989000	13,70	1,35	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0071000	18,00	0,12	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0025000	18,00	0,04	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,63

5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 40	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,75	3,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	10,00	0,99

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1100000	13,70	1,50
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0094000	18,00	0,16
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0030000	18,00	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	1,92	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		0,91	Valor com BDI =>	4,66

5.13	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 41	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	10,00	1,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	13,70	2,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0118000	18,00	0,21
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0040000	18,00	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>		1,64	Valor com BDI =>	8,37

5.14	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 42	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,96	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	10,00	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	13,70	0,10
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0500000	2,40	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,72	Valor com BDI =>	3,68

5.15	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 43	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	10,00	1,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	13,70	1,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0082000	18,00	0,14
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0029000	18,00	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>	5,64

5.16	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 44	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	10,00	1,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1008000	13,70	1,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0059000	18,00	0,10
Insumo	00003533	SINAPI	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0020000	18,00	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>		0,92	Valor com BDI =>	4,71

5.17	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 45	PRÓPRIO	LUVIA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 MM - 32 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,00	1,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,70	1,09
Insumo	00003872	SINAPI	LUVIA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM	Material	UN	1,0000000	1,26	1,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0130000	18,00	0,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0020000	18,00	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>		0,92	Valor com BDI =>	4,71

5.18	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 46	PRÓPRIO	LUVIA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM - 20 MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,26	4,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,70	0,46

*Shavito*

*João*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

*[Signature]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	10,42	0,51	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,2000000	2,40	0,48	
Insumo	00003871	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81	
					MO sem LS =>	0,52		MO com LS =>	0,92
					Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,30

<b>5.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 47	PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	10,00	0,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	13,70	0,91	
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0070000	18,00	0,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
					MO sem LS =>	0,71		MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	3,05

<b>5.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 48	PRÓPRIO	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA - 3/4"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	10,42	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199900	13,70	0,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0070000	18,00	0,12	
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0080000	18,00	0,14	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	3,13	0,15	
					MO sem LS =>	0,43		MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,49

<b>5.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 49	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1")	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,27	70,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	10,00	4,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,70	4,79	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,6000000	2,40	1,44	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,52	58,52	
					MO sem LS =>	4,92		MO com LS =>	8,64
					Valor do BDI =>	17,22		Valor com BDI =>	87,49

<b>5.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 50	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1 1/2")	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,61	65,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2878000	10,42	2,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	13,70	3,13	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	Material	UN	0,0190000	10,47	0,19	
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,30	59,30	
					MO sem LS =>	3,32		MO com LS =>	5,83
					Valor do BDI =>	16,08		Valor com BDI =>	81,69

<b>5.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	CPU 51	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1/2")	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,11	59,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7538000	10,42	7,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,70	10,96	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	Material	UN	0,0130000	10,47	0,13	
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,17	40,17	
					MO sem LS =>	10,22		MO com LS =>	17,94
					Valor do BDI =>	14,48		Valor com BDI =>	73,59

5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Abouito*  
*José*

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
**Engenheiro**  
 CREA 111 668 502 7

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	CPU 52	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (3/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	60,44	60,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,509000	10,42	5,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,651000	13,70	8,91		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	Material	UN	0,013000	10,47	0,13		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,000000	46,10	46,10		
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,83	MO com LS =>	13,56
					Valor do BDI =>	14,81		Valor com BDI =>	75,25	

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 53	PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADAS (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,000000	60,46	60,46		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,508000	10,42	5,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,690000	13,70	9,45		
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,000000	43,32	43,32		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,000000	2,40	2,40		
					MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>	14,81		Valor com BDI =>	75,27	

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 54	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	3,10	3,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,067000	13,70	0,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	10,00	1,00		
Insumo	00007139	SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	Material	UN	1,000000	0,87	0,87		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,004000	18,00	0,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,014000	18,00	0,25		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,82
					Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	3,85	

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 55	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	8,02	8,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,038000	10,00	0,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,060000	13,70	0,82		
Insumo	00007141	SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	Material	UN	1,000000	6,47	6,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,014000	18,00	0,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,006000	18,00	0,10		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	5,98	

5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 56	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	8,84	8,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124000	10,00	1,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,090000	13,70	1,23		
Insumo	00007142	SINAPI	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	Material	UN	1,000000	5,90	5,90		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,021000	18,00	0,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,006000	18,00	0,10		
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,35
					Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>	11,00	

5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 57	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,000000	5,81	5,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,040000	10,00	0,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,033000	13,70	0,45		
Insumo	00007136	SINAPI	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	Material	UN	1,000000	4,44	4,44		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,015000	18,00	0,27		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,014000	18,00	0,25		
					MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,80
					Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	7,23	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	58	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	10,00	1,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,70	1,09	
Insumo	00007131	SINAPI	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0290000	18,00	0,52	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0200000	18,00	0,36	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,63
5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	59	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,95	49,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	10,00	1,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	13,70	3,87	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0304000	2,40	0,07	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" O 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	44,32	44,32	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	2,28	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	62,19
5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60	PRÓPRIO	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,62	39,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2590000	10,42	13,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2030000	13,70	16,48	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	Material	UN	0,0070000	10,47	0,07	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOLA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96	
				MO sem LS =>	16,07	LS =>	12,14	MO com LS =>	28,21
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	49,33
5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	61	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	10,42	2,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	13,70	3,24	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,12	1,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	3,13	0,33	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,92
5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	62	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	10,42	3,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,70	3,42	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,60	1,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	3,13	0,38	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,94
5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,69	13,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3938000	10,42	4,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3660000	13,70	5,01	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,89	4,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	3,13	0,46	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,04
5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

*Assunto*  
*Assunto*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,42	1,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,70	1,78	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,13	0,02	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,85

5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,42	0,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,70	0,02	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,70	3,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,03

5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 66	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	10,42	4,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4037000	13,70	5,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	3,13	0,13	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,10

5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 67	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,42	0,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	13,70	0,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0180000	18,00	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0220000	18,00	0,39	
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	3,13	0,07	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,15

5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 68	PRÓPRIO	VASO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	170,89	170,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,00	1,00	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	3,00	0,30	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA ATRÁS E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80	
Insumo	00034356	SINAPI	TAMANHO S-10	Material	UN	0,0300000	2,20	0,06	
Insumo	00036519	SINAPI	REJUNTE BRANCO	Material	KG	0,0300000	2,20	0,06	
Insumo	00036519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	103,64	103,64	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	41,88			Valor com BDI =>	212,77

*Abouito*  
*José*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ. 05.001.016/0001-32  
Contato: 99-98413-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	Material	UN	0,0700000	15,00	1,05	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	48,93

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 73	PRÓPRIO	HALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	12,15	12,15

*Abouito*  
*José*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ. 05.001.016/0001-32  
Contato: 99-98413-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,42	1,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,70	1,78	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,13	0,02	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,85

5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	10,42	0,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,70	0,02	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,70	3,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,03

5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 66	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	10,42	4,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4037000	13,70	5,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	3,13	0,13	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,10

5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 67	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,42	0,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	13,70	0,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0180000	18,00	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0220000	18,00	0,39	
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	3,13	0,07	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,15

5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 68	PRÓPRIO	VASO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	170,89	170,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,00	1,00	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	3,00	0,30	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA C/REG. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO	Material	KG	0,0300000	2,20	0,06	
Insumo	00036519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	103,64	103,64	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	41,88			Valor com BDI =>	212,77

*Assunto*  
*Assunto*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 05.001.016/0001-32  
Contato: 99-98413-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	Material	UN	0,0700000	15,00	1,05	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	48,93

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 73	PRÓPRIO	VALO HEMISFERICO EM FERRO FUNDIDO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	12,15	12,15

*Assunto*  
*Assunto*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 05.001.016/0001-32  
Contato: 99-98413-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDE:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,72	8,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,42	1,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,70	1,78	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,13	0,02	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,85

5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	10,42	0,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	13,70	0,02	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,70	3,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,03

5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 66	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	10,42	4,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4037000	13,70	5,53	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0060000	18,00	0,10	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	3,13	0,13	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,93
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,10

5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 67	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,20	20,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,42	0,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	13,70	0,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0180000	18,00	0,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0220000	18,00	0,39	
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	3,13	0,07	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>	25,15

5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 68	PRÓPRIO	VASO SANITARIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	170,89	170,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	2,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,00	1,00	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	3,00	0,30	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA ARRIBRE A RIBICHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO	Material	KG	0,0300000	2,20	0,06	
Insumo	00036519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	103,64	103,64	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	41,88			Valor com BDI =>	212,77

Shouto

Jard

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 69	PRÓPRIO	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,33	127,33		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0427000	10,42	0,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,70	0,42		
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	83,94	83,94		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2000000	3,39	0,67		
Insumo	00006092	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE VEDAÇÃO - BISNAGA 250G	Material	KG	0,1000000	20,69	2,06		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA C/ GA. ARRUELA E RUYCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,90	39,80		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	31,20			Valor com BDI =>	158,53

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 70	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,23	32,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	10,00	3,28		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	13,70	3,01		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	14,47	0,19		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	13,85	0,25		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	35,95	0,05		
Insumo	00005061	SINAPI	FREGO FUNDIDO COM CABEÇA 18 X 27	Material	KG	0,0080000	9,00	0,07		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA 50/50	Material	KG	0,0590000	38,99	2,30		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE	Material	310ML	0,0530000	53,74	2,84		
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	19,28	20,24		
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,39
					Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	40,12

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 71	PRÓPRIO	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,99	54,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3230000	10,42	3,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	13,70	4,23		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0062000	18,00	0,11		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0162000	16,00	0,16		
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	Material	M	1,0400000	45,20	47,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	3,13	0,11		
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,11	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	68,46

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	CPU 72	PRÓPRIO	JOELHO PVC 90º D=150MM TUBULAÇÃO PLUVIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,20	39,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	10,42	0,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	13,70	0,43		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40		
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM	Material	UN	1,0000000	28,90	28,90		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	Material	UN	0,0700000	15,00	1,05		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	48,93

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CPU 73	PRÓPRIO	KALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO "ABACAXI" *COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	12,15	12,15

*Shouts*  
*João*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,00	1,06
Insuno	00011709	SINAPI	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM/P/LAJES, CALHAS ETC	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
				MO sem LS =>	1,32		MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	15,12

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 74	PRÓPRIO	CANAleta DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	86,40	86,40
Composição Auxiliar	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,2200000	18,05	22,02
Composição Auxiliar	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7500000	6,31	17,35
Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,0630000	27,68	1,74
Composição Auxiliar	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1,2,5,3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0680000	333,52	22,67
Insuno	00001330	SINAPI	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	Material	KG	13,0000000	1,74	22,62
				MO sem LS =>	17,95		LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	21,17		Valor com BDI =>	107,57

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 75	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	15,68	2,71
Insuno	00000851	SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	Material	CJ	3,0000000	1,02	3,06
Insuno	00002574	SINAPI	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
				MO sem LS =>	1,49		LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,75		Valor com BDI =>	13,98

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 76	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,17	10,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	15,68	0,56
Insuno	00000851	SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	Material	CJ	2,0000000	1,02	2,04
Insuno	00002593	SINAPI	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57
				MO sem LS =>	0,31		LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	12,66

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 77	PRÓPRIO	CONDULETE EM PVC TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,82	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,68	1,88
Insuno	00012024	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
				MO sem LS =>	2,18		LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	13,83

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 78	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,82	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	15,68	2,50
Insuno	00012029	SINAPI	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18
				MO sem LS =>	2,66		LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	13,74

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 79	PRÓPRIO	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	11,82	0,20

*Shouts*

*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0009000	350,34	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	15,68	0,26
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	2,73

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 80	PRÓPRIO	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	11,82	0,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	15,68	0,77
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,56
					Valor do BDI =>	1,00	Valor com BDI =>	5,12

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 81	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 2,5 mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	11,82	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,68	0,15
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Material	M	1,1900000	1,14	1,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0090000	0,98	0,00
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	2,07

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 82	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 4 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	11,82	0,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	15,68	0,28
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXÍVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Material	M	1,1900000	1,73	2,05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0090000	0,98	0,00
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>	3,16

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 83	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 16 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,42	6,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	11,82	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	15,68	1,14
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	Material	M	1,1900000	3,60	4,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0090000	0,98	0,00
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,88
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	7,99

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 84	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 35 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	11,82	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0648000	15,68	1,01

*Shouts*

*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Ísumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0150000	11,02	11,18	
Ísumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0090000	0,98	0,00	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	3,18		Valor com BDI =>	16,17	

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 85	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,04	10,04	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	28,45	

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 86	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,04	10,04	
				MO sem LS =>	9,02	LS =>	6,81	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>	28,45	

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 87	PRÓPRIO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	11,82	0,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,68	0,07	
Ísumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59	
Ísumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	7,50	

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 88	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,89	6,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0756000	15,68	1,18	
Ísumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	5,71	5,71	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	8,57	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 89	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,22	39,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3580000	15,68	5,61	
Ísumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	9,61		Valor com BDI =>	48,83	

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 90	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,22	39,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3580000	15,68	5,61	
Ísumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	33,61	33,61	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,33	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	9,61		Valor com BDI =>	48,83	

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 91	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,25	48,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,82	11,82

*Assouts*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	20,75	20,75
				MO sem LS =>	LS =>	15,03	11,35	MO com LS => 26,38
				Valor do BDI =>		11,82		Valor com BDI => 60,07

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 92	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	551,06	551,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	11,82	9,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	15,68	12,70
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	528,91	528,91
				MO sem LS =>	LS =>	12,10	9,14	MO com LS => 21,24
				Valor do BDI =>		135,06		Valor com BDI => 686,12

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 93	PRÓPRIO	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DIN 125A130 A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	22,71	22,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	15,68	0,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,82	1,18
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	20,75	20,75
				MO sem LS =>	LS =>	1,07	0,80	MO com LS => 1,87
				Valor do BDI =>		5,56		Valor com BDI => 28,27

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 94	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	214,56	214,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1000000	11,82	24,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0990000	15,68	32,91
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALV	Material	UN	1,0000000	156,83	156,83
				MO sem LS =>	LS =>	31,55	23,82	MO com LS => 55,37
				Valor do BDI =>		52,58		Valor com BDI => 267,14

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 95	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8130000	10,00	8,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,68	1,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0270000	258,46	6,97
Insumo	00013392	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	Material	UN	1,0000000	20,47	20,47
				MO sem LS =>	LS =>	6,93	5,24	MO com LS => 12,17
				Valor do BDI =>		9,43		Valor com BDI => 47,93

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 96	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	11,82	1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	15,68	1,86
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,52	2,56
				MO sem LS =>	LS =>	2,32	1,75	MO com LS => 4,07
				Valor do BDI =>		1,78		Valor com BDI => 9,05

*Isaete*

*Isaete*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
7.23	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 97	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,09	6,09	
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	11,82	1,37	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	15,68	1,81	
	Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,39	1,41		
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	1,74	MO com LS =>	4,04
					Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,58	
7.24	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 98	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,12	12,12	
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	11,82	3,20	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	15,68	3,46	
	Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,97	5,46	
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,39
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	15,09	
7.25	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 99	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,04	12,04	
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,82	4,72	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3748000	15,68	5,87	
	Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	Material	M	1,0500000	1,39	1,45	
					MO sem LS =>	5,79	LS =>	4,37	MO com LS =>	10,16
					Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	14,99	
7.26	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 100	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,82	13,82	
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	11,82	4,07	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2797000	15,68	4,38	
	Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	Material	M	1,0500000	5,12	5,37	
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	3,48	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>	17,20	
7.27	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 101	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,72	23,72	
	Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	11,82	5,86	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,68	7,05	
	Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057	Material	M	1,0500000	10,30	10,81	
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	5,33	MO com LS =>	12,38
					Valor do BDI =>	5,81		Valor com BDI =>	29,53	
7.28	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	CPU 102	PRÓPRIO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,83	68,83	
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	10,00	6,87	
	Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	15,68	10,50	
	Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RÁPIDA E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	51,46	51,46	
					MO sem LS =>	9,46	LS =>	7,15	MO com LS =>	16,61

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten initials/signature*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		

7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 103	PRÓPRIO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,87	48,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,00	4,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	15,68	5,58	
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	Material	UN	1,0000000	39,29	39,29	
				MO sem LS =>		3,94	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	9,15	
								60,84	

7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 104	PRÓPRIO	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETO HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500 W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	205,30	205,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,68	31,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7800000	11,82	21,03	
Insumo	00003756	SINAPI	LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40	Material	UN	1,0000000	28,53	28,53	
Insumo	00003806	SINAPI	LUMINARIA AQUATIC P/LAL REF 60456 BRANCA	Material	UN	1,0000000	124,38	124,38	
				MO sem LS =>		21,63	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	28,65		Valor com BDI =>	50,28	
								255,61	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 105	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	346,71	346,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5097000	13,70	20,68	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2478000	13,70	30,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	10,00	35,00	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	322,89	3,22	
Insumo	00004378	SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,58	3,48	
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	8,79	87,90	
Insumo	00000184	SINAPI	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA	Material	JG	1,0000000	79,13	79,13	
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,58	31,74	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,50	3,00	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	Material	KG	0,6000000	9,27	5,56	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	Material	UN	1,0000000	46,21	46,21	
				MO sem LS =>		35,93	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	47,60		Valor com BDI =>	83,53	
								431,68	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 106	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	352,00	352,00	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0102000	322,89	3,29	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0850000	13,70	28,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5235000	10,00	35,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4280000	13,70	19,56	
Insumo	00004378	SINAPI	(EM PROCESSO DE DESATIVACAO) PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,58	3,48	
Insumo	00020006	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,2000000	8,79	89,65	
Insumo	00000184	SINAPI	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA	Material	JG	1,0000000	79,13	79,13	
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,58	31,74	

*Shouts*

*Shouts*

*Shouts*



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,50	3,00	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	Material	KG	0,6120000	9,27	5,67	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	Material	UN	1,0000000	52,69	52,69	
				MO sem LS =>	45,91	LS =>	34,66	MO com LS =>	80,57
				Valor do BDI =>	60,27		Valor com BDI =>	438,27	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 107	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	214,89	214,89	
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	2,0806000	29,63	61,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	10,35	22,77	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	322,89	1,03	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7999000	13,70	24,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6427000	13,70	8,80	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68	
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	M²	0,9600000	37,88	36,36	
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	Material	UN	2,0000000	10,58	21,16	
Insumo	00000194	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	0,5900000	55,61	32,80	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
				MO sem LS =>	35,64	LS =>	26,91	MO com LS =>	62,55
				Valor do BDI =>	52,66		Valor com BDI =>	267,55	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 108	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	218,91	218,91	
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	2,3000000	29,63	68,14	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5050000	10,35	15,57	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	322,89	1,03	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4999000	13,70	20,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	13,70	5,52	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68	
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	M²	1,2800000	37,88	48,48	
Insumo	00002427	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3* SEM ANEIS MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	Material	UN	2,0000000	10,58	21,16	
Insumo	00000194	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	Material	JG	0,5900000	55,61	32,80	
Insumo	00004419	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	Material	UN	4,0000000	0,50	2,00	
				MO sem LS =>	28,23	LS =>	21,31	MO com LS =>	49,54
				Valor do BDI =>	53,65		Valor com BDI =>	272,56	

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 109	PRÓPRIO	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	2,73	2,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	13,70	1,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	10,00	0,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0061000	44,00	0,26	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4300000	0,42	1,02	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,39	

*Isautes*

*Isautes*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 110	PRÓPRIO	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,70	6,98	
Composição Auxiliar	87328	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0199600	183,21	3,65	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	13,23
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 111	PRÓPRIO	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5MM P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,06	9,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	13,70	1,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,00	2,50	
Insumo	00010533	SINAPI	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECÂNICO (LOCALIAÇÃO)	Equipamento	H	0,0034000	2,76	0,00	
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	11,0000000	0,43	4,73	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	1,77	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,28
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 112	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000	20,11	20,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	10,00	0,13	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	13,70	0,28	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57	
Insumo	00000536	SINAPI	PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	14,90	15,79	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO	Material	KG	0,4200000	3,21	1,34	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	25,03
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 113	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	90,23	90,23	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	13,70	39,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5500000	10,00	25,50	
Insumo	00037659	SINAPI	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM FOLHA PARA FIXAÇÃO INTERNA/EXTERNA DE PECAS CERAMICAS, PEDRAS E PORCELANATOS (ACIIB) *COLETADO CAIXA*	Material	KG	4,0000000	1,20	4,80	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,5000000	12,00	18,00	
Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO	Material	KG	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>	35,42	LS =>	26,75	MO com LS =>	62,17
				Valor do BDI =>	22,11			Valor com BDI =>	112,34
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 114	PRÓPRIO	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA (ESP.=6 CM)	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	10,00	1,01	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0340000	32,74	1,11	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0340000	23,10	0,78	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,61
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 115	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	45,93	45,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3518640	10,00	3,51	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDE:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0438000	44,00	1,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	25,2600000	0,42	10,60
Insumo	00004505	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,4600000	2,38	3,47
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0431000	23,10	0,99
Insumo	00010919	SINAPI	TELA ACO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2	Material	M²	1,1000000	12,47	13,71
Insumo	00003672	SINAPI	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM	Material	M	4,0000000	1,22	4,88
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,25	Valor com BDI =>		57,18

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 116	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPENALDO (ESP.=5CM), INCLUSIVE CONTRAPISO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	29,84	29,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	10,00	11,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1090000	13,70	15,19
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0200000	43,92	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0150000	11,00	0,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,5000000	0,42	0,63
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0431000	23,10	0,99
				MO sem LS =>	14,48	LS =>	10,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,31	Valor com BDI =>		37,15

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 117	PRÓPRIO	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	DISCO - PISOS	M	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0025000	43,92	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	10,00	7,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8790000	13,70	12,04
				MO sem LS =>	10,70	LS =>	8,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>		24,64

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 118	PRÓPRIO	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	PISO - PISOS	M2	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	10,00	5,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	KG	4,8600000	0,53	2,57
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	12,00	12,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO	Material	KG	0,2400000	3,21	0,77
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	5,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,96	Valor com BDI =>		35,38

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 119	PRÓPRIO	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	10,00	0,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	13,70	2,13
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO	Material	L	0,1630000	4,23	0,68
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,75	Valor com BDI =>		3,82

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 120	PRÓPRIO	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,00	3,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2032000	13,70	2,78
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	Material	UN	0,0200000	5,32	0,10
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	4,00	0,12
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		7,47

*Gracilis*

*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 121	PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	5,71	5,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	10,00	0,67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	13,70	1,47	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,65	0,03	
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489000	72,59	3,54	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,88	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,10
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 122	PRÓPRIO	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	9,17	9,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	10,00	0,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,70	1,23	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	Material	L	0,1320000	17,76	2,34	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA P/ FERRO	Material	UN	0,5500000	1,00	0,55	
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	24,00	1,05	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	Material	L	0,1760000	20,11	3,53	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,41
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 123	PRÓPRIO	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA COM REVÓLVER	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	6,35	6,35	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1808000	13,70	2,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	10,00	0,82	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA P/ FERRO	Material	UN	0,2500000	1,00	0,25	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0100000	10,83	0,10	
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0067000	405,00	2,71	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,35	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,90
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 124	PRÓPRIO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	9,62	9,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	10,00	0,96	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2517000	13,70	3,44	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,82	5,22	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,97
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 125	PRÓPRIO	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	5,04	5,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	10,00	1,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2330000	13,70	3,19	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	4,00	0,68	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,79	MO com LS =>	4,16
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,27
11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 126	PRÓPRIO	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	PINT - PINTURAS	M2	1,0000000	6,34	6,34	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0899000	13,70	1,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0491000	10,00	0,49	
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	14,03	4,62	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,89
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 127	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M COM TAMPA DE FERRO	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	67,63	67,63	
Composição Auxiliar	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0357600	333,52	11,92	

*Shouts*

*Shouts*

*Shouts*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SENFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7700000	6,34	4,88		
Composição Auxiliar	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	0,3060000	31,23	9,55		
Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1250000	27,68	3,46		
Composição Auxiliar	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,4800000	4,83	2,31		
Composição Auxiliar	84076	SINAPI	REFRACO TRACO 1:3 (CIMENTO F ARFIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	0,4800000	18,10	8,68		
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	M2	0,6400000	41,93	26,83		
					MO sem LS =>	20,12	LS =>	15,19	MO com LS =>	35,31
					Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	84,20

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 128	PRÓPRIO	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8,08	8,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	11,82	2,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	15,68	3,21		
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
					MO sem LS =>	3,14	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,51
					Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,00

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 129	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,35	15,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,82	1,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,68	1,52		
Insumo	00009263	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0300000	10,26	10,56		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	3,78	1,89		
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	19,11

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 130	PRÓPRIO	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,07	30,07		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,82	1,18		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,68	1,56		
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	27,33	27,33		
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	7,37			Valor com BDI =>	37,44

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 131	PRÓPRIO	TUBO PVC 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,72	8,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	10,42	1,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,70	1,78		
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	5,57	5,57		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	3,13	0,02		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,98
					Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,85

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 132	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	11,82	1,66

*Boats*

*Ubat*

*g h*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	15,68	2,03	
Insumo	00001537	SINAPI	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>		8,51	

13.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 133	PRÓPRIO	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	URBA - URBANIZAÇÃO	M2	1,0000000	106,33	106,33	
Composição Auxiliar	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0180000	263,08	4,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	10,35	8,28	
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	0,0480000	22,65	1,08	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,70	10,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	13,70	8,35	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,70	6,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	10,00	15,00	
Insumo	00000342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	Material	KG	0,0320000	11,73	0,37	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	Material	KG	0,0400000	4,13	0,16	
Insumo	00006298	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"	Material	UN	0,4000000	18,00	7,20	
Insumo	00010935	SINAPI	TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)	Material	M²	1,1000000	20,62	22,68	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	Material	M	0,7200000	28,71	20,67	
				MO sem LS =>	27,38	LS =>	20,68	MO com LS =>	48,06
				Valor do BDI =>	26,06	Valor com BDI =>		132,39	

13.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 134	PRÓPRIO	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	504,86	504,86	
Composição Auxiliar	6388	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	2,4128000	43,16	104,13	
Composição Auxiliar	6389	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,6670000	16,04	10,69	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5010000	13,70	47,96	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5120000	13,70	61,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0000000	10,00	110,00	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; W1 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)	Material	KG	3,3700000	11,95	40,27	
Insumo	00007167	SINAPI	TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M	Material	M²	1,1000000	17,70	19,47	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	10,91	73,54	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	Material	M	1,4318000	25,84	36,99	
				MO sem LS =>	119,16	LS =>	89,96	MO com LS =>	209,12
				Valor do BDI =>	123,74	Valor com BDI =>		628,60	

13.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 135	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,90	200,90	
Composição Auxiliar	86957	SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	19,82	39,64	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	13,70	1,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	10,00	5,03	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	Material	UN	6,0000000	0,40	2,40	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,0351000	3,39	0,11	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	Material	M²	1,0050000	139,60	140,29	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	23,12	12,08	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	5,99	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	49,24	Valor com BDI =>		250,14	

13.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*liberto*

*liberto*

*liberto*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	CPU 136	PRÓPRIO	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	106,48	106,48	
Composição Auxiliar	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1.2.5.3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0661500	333,52	22,06	
Composição Auxiliar	84223	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, OS UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0800000	66,49	71,80	
Composição Auxiliar	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0000000	6,31	12,62	
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	25,95	MO com LS =>	60,33
				Valor do BDI =>	26,09	Valor com BDI =>		132,57	

13.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 137	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	188,29	188,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	10,00	14,60	
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,70	27,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1080000	13,70	15,17	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0500000	46,00	2,30	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4000000	0,40	0,16	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	2,0000000	64,33	128,66	
				MO sem LS =>	31,12	LS =>	23,49	MO com LS =>	54,61
				Valor do BDI =>	46,14	Valor com BDI =>		234,43	

13.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 138	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 80CM (DACA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	188,29	188,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	10,00	14,60	
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,70	27,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1080000	13,70	15,17	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0500000	46,00	2,30	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4000000	0,40	0,16	
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	Material	M	2,0000000	64,33	128,66	
				MO sem LS =>	31,12	LS =>	23,49	MO com LS =>	54,61
				Valor do BDI =>	46,14	Valor com BDI =>		234,43	

13.7	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 139	PRÓPRIO	ESPELHO PLANO 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1,0000000	235,06	235,06	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7840000	10,35	18,46	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,70	24,66	
Insumo	00000148	SINAPI	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	Material	L	0,1800000	8,56	1,54	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	18,90	29,10	
Insumo	00001344	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	Material	UN	1,0500000	44,00	46,20	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0000000	115,10	115,10	
				MO sem LS =>	23,42	LS =>	17,69	MO com LS =>	41,11
				Valor do BDI =>	57,61	Valor com BDI =>		292,67	

13.8	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 140	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	908,13	908,13	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,70	5,48	
Composição Auxiliar	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0638600	272,69	17,41	
Insumo	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	797,68	797,68	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	Material	M	3,0500000	28,71	87,56	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	5,87	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	222,58	Valor com BDI =>		1.130,71	

*Assunto*

*Assunto*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014; ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	141	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	1.542,42	1.542,42
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL ( PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM).	Material	UN	1,0000000	1.542,42	1.542,42
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	378,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1.920,46

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	142	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	317,72	317,72
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM	Material	UN	1,0000000	317,72	317,72
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	77,87	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	395,59

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	143	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,76	21,76
					MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,19
					Valor do BDI =>	5,33	MO com LS =>	9,75
							Valor com BDI =>	27,09

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	144	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	10,00	0,80
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	Material	L	0,0500000	1,39	0,06
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,21	MO com LS =>	0,75
							Valor com BDI =>	1,07

COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
					MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,21
					Valor do BDI =>	2,53	MO com LS =>	9,79
							Valor com BDI =>	12,88

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00006117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
					MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,21
					Valor do BDI =>	2,53	MO com LS =>	9,79
							Valor com BDI =>	12,88

Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00025958	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,79	9,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02

*Shavito*

*João*



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,35	10,35	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00006127	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,79	9,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	1,0000000	54,24	54,24	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	4,11	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0030000	319,02	0,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,70	5,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,00	6,00	
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	Material	M	2,8000000	3,80	10,64	
Insumo	00001327	SINAPI	CHLAVA ACO FINA A FRIO PRETA 24M50 E - 0,61 MM - 4,89KG/M2	Material	KG	0,4900000	3,47	1,70	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	Material	UN	2,0000000	12,68	25,36	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	6,53	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	67,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M2	1,0000000	41,93	41,93	
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0045600	258,42	1,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	13,70	12,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	10,00	9,34	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	83,0000000	0,23	19,09	
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	9,00	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	52,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	322,89	322,89	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6700000	13,48	116,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	1,2000000	44,00	52,80	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	80,2300000	0,30	24,06	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	307,5400000	0,42	129,16	
				MO sem LS =>	64,91	LS =>	49,01	MO com LS =>	113,92
				Valor do BDI =>	79,14			Valor com BDI =>	402,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	258,46	258,46
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1100000	0,82	0,91

*Spants*

*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014; ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6400000	0,19	0,69	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7500000	13,48	64,03	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	1,2900000	44,00	56,76	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	193,7000000	0,30	58,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,6300000	0,42	77,96	
				MO sem LS =>	35,56	LS =>	26,85	MO com LS =>	62,41
				Valor do BDI =>	63,34		Valor com BDI =>	321,80	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	258,42	258,42	
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	2,69	3,06	
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,96	3,61	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	13,48	65,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	1,2500000	44,00	55,00	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	187,0200000	0,30	56,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,2200000	0,42	75,27	
				MO sem LS =>	30,54	LS =>	27,58	MO com LS =>	64,12
				Valor do BDI =>	63,33		Valor com BDI =>	321,75	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	340,35	340,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8900000	10,00	108,90	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	1,0500000	60,00	63,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	401,0900000	0,42	168,45	
				MO sem LS =>	58,58	LS =>	44,22	MO com LS =>	102,80
				Valor do BDI =>	83,41		Valor com BDI =>	423,76	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	43,92	43,92	
Composição Auxiliar	88850	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	0,82	0,41	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0000000	0,19	0,38	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,48	0,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,5000000	44,00	22,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	50,0000000	0,42	21,00	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	10,76		Valor com BDI =>	54,68	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	350,34	350,34	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	13,48	114,31	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	1,1500000	44,00	50,60	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,42	185,43	
				MO sem LS =>	63,49	LS =>	47,93	MO com LS =>	111,42
				Valor do BDI =>	85,86		Valor com BDI =>	436,20	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Shante*

*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	319,02	319,02	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5900000	13,48	115,79	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	1,2300000	44,00	54,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,42	149,11	
				MO sem LS =>	64,31	LS =>	48,56	MO com LS =>	112,87
				Valor do BDI =>	78,19			Valor com BDI =>	397,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	249,64	249,64	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7800000	0,82	0,63	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5800000	0,19	0,49	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	13,48	45,29	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	1,2300000	44,00	54,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,42	149,11	
				MO sem LS =>	25,16	LS =>	18,99	MO com LS =>	44,15
				Valor do BDI =>	61,18			Valor com BDI =>	310,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87328	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,0000000	183,21	183,21	
Composição Auxiliar	88393	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	3,58	2,68	
Composição Auxiliar	88398	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,4600000	1,02	2,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	10,00	6,20	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,48	6,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	1,4200000	44,00	62,48	
Insumo	00037665	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA *COLETADO CAIXA*	Material	L	0,9700000	5,10	4,94	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	232,5500000	0,42	97,67	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>	44,90			Valor com BDI =>	228,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,35	1,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	8,20	0,24	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	3,34	3,67	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,34	6,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	10,00	1,00	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	8,20	0,16	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	3,47	3,81	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22

*Shavito*  
*Jand*

*[Handwritten signature]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91595	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS, TFI A Q-61 AF 06/2010	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,25	5,25		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0596000	10,35	0,61		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	13,70	0,95		
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	M²	1,0860000	3,03	3,29		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1090000	0,13	0,27		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0105000	12,72	0,13		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,49
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,82	11,82		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,26	11,26		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	4,84	MO com LS =>	11,26
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,42	10,42		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,86	9,86		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03

*Assunto*  
*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCIPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000686	2.400,00	0,16
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000160	2.400,00	0,03
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	2.400,00	0,13
				MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Shouts  
João

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2682000	0,40	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,37	1,37	
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	0,26	0,26	
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	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	3,30	3,30	
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	1,00	1,00	
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	0,26	0,26	
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	1,11	1,11	
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	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,11	1,11	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000686	16.297,63	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,26	0,26	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000160	16.297,63	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	0,93	0,93
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	16.297,63	0,93

*Shavito*  
*José*

*[Handwritten signature]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,00	1,00	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,40	1,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>		1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERAÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	59,20	59,20	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,4000000	2,53	59,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,50		Valor com BDI =>		73,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53793	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>		16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	99,30	99,30	
Composição Auxiliar	5694	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERAÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	59,20	59,20	
Composição Auxiliar	53793	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	13,25	13,25	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	24,33		Valor com BDI =>		123,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	27,60	27,60	
Composição Auxiliar	5694	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	14,35	14,35	
Composição Auxiliar	53793	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	13,25	13,25	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	6,76		Valor com BDI =>		34,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5694	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	14,35	14,35	
Insumo	00001155	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	Equipamento	UN	0,0001148	125.000,00	14,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>		17,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	12,50	12,50	
Insumo	00001155	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326K G - INCL CACAMBA	Equipamento	UN	0,0001000	125.000,00	12,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>		15,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,48	59,48	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,8300000	3,09	2,56	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,5000000	2,53	56,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,57		Valor com BDI =>		74,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Sobrito  
João

  
**ANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	5903	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,39	37,39		
Composição Auxiliar	5762	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	II	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	53832	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,25	13,25		
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	9,16	Valor com BDI =>		46,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5901	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	110,82	110,82		
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,95	13,95		
Composição Auxiliar	5762	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,14	24,14		
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,48	59,48		
Composição Auxiliar	53832	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,25	13,25		
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	27,16	Valor com BDI =>		137,98	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5762	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,14	24,14		
Insumo	00013352	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	Equipamento	UN	0,0001148	207.058,50	23,77		
Insumo	00036502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento	UN	0,0002105	1.788,52	0,57		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,91	Valor com BDI =>		30,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5763	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,95	13,95		
Insumo	00013352	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3	Equipamento	UN	0,0000667	207.058,50	13,81		
Insumo	00036502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento	UN	0,0000830	1.788,32	0,14		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>		17,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53832	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25

*Stavuto*  
*Jard*



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>		16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU-3AÑOS) - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	27,60	6,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,00	6,00	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		16,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>		17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0042000	340,35	1,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	13,70	2,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	10,00	0,91	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>		6,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>		18,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
Engenheiro  
CREA 111 668 502 7

*Assinatura*  
*Janderson*

*[Handwritten marks]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
				MO sem LS =>		7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>		4,62		Valor com BDI =>		23,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0000533	17.604,69	0,93		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>		1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0000074	17.604,69	0,13		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0000667	17.604,69	1,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>		1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0500000	3,05	3,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,77		Valor com BDI =>		3,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90861	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	460,85	460,85		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,70	8,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	13,70	9,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SER VENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	10,00	7,50		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	1,01	0,06		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1030000	0,30	0,03		
Insumo	00039849	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0900000	400,00	436,00		
				MO sem LS =>		13,46	LS =>	10,17	MO com LS =>	23,63
				Valor do BDI =>		112,95		Valor com BDI =>		573,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	272,69	272,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4900000	0,82	0,40
Composição Auxiliar	73299	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5600000	1,02	0,57

Sprints

Jard

L

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDE:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	73298	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1400000	1,42	0,19		
Composição Auxiliar	6042	SINAPI	TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP-EXCL.OPERADOR CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,7000000	205,52	143,86		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	13,70	6,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	13,70	6,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	10,00	84,21		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,5400000	56,72	30,62		
					MO sem LS =>	74,90	LS =>	56,55	MO com LS =>	131,45
					Valor do BDI =>	66,83		Valor com BDI =>	339,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73406	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA (1.2.5.3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	333,52	333,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,70	54,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	10,00	90,00		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,7000000	44,00	30,80		
Insumo	00010537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 HP, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001916	5.463,78	1,04		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,0000000	0,42	136,50		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0688000	3,09	0,21		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,7660000	23,10	17,69		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,9648000	2,53	2,44		
Insumo	00011652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP	Material	UN	0,0000198	2.293,49	0,04		
					MO sem LS =>	76,36	LS =>	59,16	MO com LS =>	137,32
					Valor do BDI =>	81,74		Valor com BDI =>	415,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	259,71	259,71		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	0,82	0,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,00	60,00		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,9126000	60,00	54,75		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,42	123,06		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,2090000	32,74	6,84		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,6270000	23,10	14,48		
					MO sem LS =>	32,27	LS =>	24,37	MO com LS =>	56,64
					Valor do BDI =>	63,65		Valor com BDI =>	323,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	263,08	263,08		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336000	13,48	24,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378000	10,00	32,37		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,8904000	44,00	39,17		
Insumo	00010533	SINAPI	BETONEIRA 580 L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTENCIA DE 7,5 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	Equipamento	H	1,8336000	2,76	5,06		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,42	134,40		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,8360000	32,74	27,37		
					MO sem LS =>	31,14	LS =>	23,51	MO com LS =>	54,65
					Valor do BDI =>	64,48		Valor com BDI =>	327,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	144,95	144,95
Composição Auxiliar	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	0,6900000	3,30	2,27

Shoute

Joaquim

K

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,37	0,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,48	6,74	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,5000000	44,00	22,00	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	200,0000000	0,42	84,00	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,5820000	32,74	19,05	
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	6,89	MO com LS =>	16,01
				Valor do BDI =>	35,52			Valor com BDI =>	180,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	168,10	168,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,00	60,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,4900000	44,00	21,56	
Insumo	00000643	SINAPI	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	Equipamento	H	0,6500000	1,40	0,91	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,42	63,00	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,9800000	23,10	22,63	
				MO sem LS =>	32,27	LS =>	24,37	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI =>	209,30

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	6042	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	205,52	205,52	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	0,82	0,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	10,00	60,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,5800000	60,00	34,80	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	210,0000000	0,42	88,20	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,9500000	23,10	21,94	
				MO sem LS =>	32,27	LS =>	24,37	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	50,37			Valor com BDI =>	255,89

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	15,68	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,12	15,12	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	6,50	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

*Abraute*  
*Joad*

*[Handwritten signature]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,000000	0,23	0,23
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	Material	UN	0,0138000	7,00	0,09
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA P/ CHUVA	Material	UN	0,0138000	8,00	0,11
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	Material	PAR	0,0138000	1,00	0,01
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	Equipamento	PAR	0,0138000	2,00	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7685000	10,00	27,68
				MO sem LS =>	LS =>	14,89	MO com LS =>	26,13
				Valor do BDI =>		6,78	Valor com BDI =>	34,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,15	102,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,35	2,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	13,70	17,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	14,89	0,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	13,57	2,52
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 18 MM	Material	M²	1,3360000	40,91	54,65
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	9,2370000	1,44	13,30
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	2,3080000	4,01	9,25
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2080000	8,84	1,83
				MO sem LS =>	LS =>	12,59	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>		25,03	Valor com BDI =>	127,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAP 10L	Material	UN	0,0029000	6,60	0,01
Insumo	00002711	SINAPI	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	Equipamento	UN	0,0029000	60,00	0,17
Insumo	00002709	SINAPI	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	Material	UN	0,0029000	15,20	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,42	0,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,70	0,94
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO*	Material	UN	0,6500000	0,71	0,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,56	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>		0,36	Valor com BDI =>	1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84223	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM. 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	66,49	66,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,35	20,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,70	24,66
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 18 MM	Material	M²	0,2400000	40,91	9,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	5,00	0,03
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	1,4300000	3,74	5,34
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,9800000	4,01	3,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2300000	8,84	2,03
				MO sem LS =>	LS =>	24,63	MO com LS =>	43,23

*Shovite*  
*Jord*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				Valor do BDI =>	16,29		Valor com BDI =>	82,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	31,23	31,23	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	10,35	2,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	13,70	12,46	
Insumo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,1742000	35,65	6,21	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	5,00	0,03	
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	0,2500000	3,74	2,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,0400000	4,01	4,17	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2700000	8,84	2,38	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,3100000	5,00	1,55	
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,11	MO com LS =>	14,20
				Valor do BDI =>	7,65		Valor com BDI =>	38,88	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	18,05	18,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1875000	10,35	1,94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,70	10,27	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,1000000	5,00	0,50	
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2700000	1,44	0,38	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,2850000	4,01	1,14	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,1500000	9,00	1,35	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,4950000	5,00	2,47	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,68
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	22,47	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CIII DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	17,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	18,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.286,48	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

*Shouts*  
*Shouts*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,41
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00006487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000070	5,280,46	0,04
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,04
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000600	5,286,48	0,31
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,40	0,31
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,38
Composição	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ VIDROS	M2	1,0000000	29,63	29,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	10,35	1,86
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,70	2,46
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,9000000	11,92	10,72
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	M²	1,0500000	13,90	14,59
				MO sem LS =>	2,35		MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	7,26		Valor com BDI =>	36,89
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,70	2,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	10,00	3,20
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	144,95	7,39
				MO sem LS =>	3,68		MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	16,59
Composição	6389	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	16,04	16,04
Insumo	00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0001600	83.344,81	13,33
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0030000	22,02	0,06
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,0080000	15,00	0,12
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>	19,97
Composição	6390	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	12,66	12,66
Insumo	00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0001520	83.344,81	12,66
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	15,76
Composição	6388	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	43,16	43,16

*Shouts*  
*João*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00013333	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	Equipamento	UN	0,0001920	83.344,81	16,00	
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0300000	22,02	0,66	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,0000000	2,53	25,30	
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	0,0800000	15,00	1,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,57	Valor com BDI =>		53,73	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>		17,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,69	2,69	
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25	
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		3,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037625	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000686	10.270,18	0,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>		0,87	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16

*Shouto*  
*João*

*João*  
*h*



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

**COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00037625	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000160	10.270,18	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,19	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037625	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000571	10.270,18	0,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,72	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1280000	0,40	1,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,55	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88398	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	88394	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	88395	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>		1,27	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88394	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00037627	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000686	12.151,17	0,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,03	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88395	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037627	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000160	12.151,17	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88396	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037627	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV *COLETADO CAIXA*	Equipamento	UN	0,0000571	12.151,17	0,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,85	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88397	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,6920000	0,40	1,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

*Assunto*  
*Assunto*

**ANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDE:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>	2,32

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88393	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88397	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	88394	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88396	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	88395	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,45

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ii	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00002701	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49		MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>	17,05

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00002700	SINAPI	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	ii	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49		MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>	17,05

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Composição	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	10,35	1,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	13,70	10,68
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	102,15	10,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0040000	5,00	0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE AFRUMADOR METALICO DE FILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,60	0,50
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	4,00	1,57
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,78

*Assinatura*  
*[Assinatura]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,63	0,31
				MO sem LS =>	8,02	6,05	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	6,41		Valor com BDI =>	32,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86957	SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	6391	SINAPI	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1000000	84,02	8,40
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2 X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	1,2400000	9,21	11,42
				MO sem LS =>	2,25	1,69	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI =>	4,85		Valor com BDI =>	24,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	16,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	7,49	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	16,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23

*Assinatura*  
*[Assinatura]*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRÍNCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRÍNCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037373	SINAPI	*COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS	M2	1,0000000	22,65	22,65	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,6650000	5,00	8,32	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	2,2750000	6,30	14,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00004752	SINAPI	POCEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,72	12,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,00	3,00	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	18,89	5,17	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	14,54	3,69	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,94

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023 1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	3,11	15,83
Composição		84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000	18,10	18,10
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632000	13,70	7,71
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5250000	10,00	5,25
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,0243000	44,00	1,06
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	0,42	4,08
					MO sem LS =>		7,04	5,31	12,35
					Valor do BDI =>		4,43	Valor com BDI =>	22,53

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	3,32	16,89
Composição		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>		7,49	5,65	13,14
					Valor do BDI =>		3,32	Valor com BDI =>	16,89

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	3,64	18,53
Composição		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,89	14,89
Composição Auxiliar		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,48	13,48
Composição Auxiliar		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar		91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar		91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
					MO sem LS =>		7,49	5,65	13,14
					Valor do BDI =>		3,64	Valor com BDI =>	18,53

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	0,01	0,09
Composição		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo		00014618	SINAPI	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELÉTRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10"	Material	UN	0,0000720	1.200,42	0,08
					MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,09

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	0,00	0,01
Composição		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo		00014618	SINAPI	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELÉTRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10"	Material	UN	0,0000144	1.200,42	0,01
					MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	0,01	0,07
Composição		91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo		00014618	SINAPI	BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELÉTRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10"	Material	UN	0,0000500	1.200,42	0,06
					MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor do BDI =>	0,00	0,00
Composição		91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,40	1,26
					MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
					Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,00

Shanta

João

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL

				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,56
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	9,44	9,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	4,06	MO com LS =>	9,44
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,45

Composição	6391	SINAPI	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	84,02	84,02	
Composição Auxiliar	6388	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	0,5000000	43,16	21,58	
Composição Auxiliar	6390	SINAPI	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,70	41,10	
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00, WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA )	Material	KG	0,8000000	10,85	8,68	
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	16,96	MO com LS =>	39,42
				Valor do BDI =>	20,59			Valor com BDI =>	104,61

Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	21,76	21,76	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	13,70	7,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	10,00	2,73	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	Material	M	1,0000000	8,66	8,66	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,24	2,88	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	27,09

Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,81	12,81	
------------	-------	--------	--	---	----	-----------	-------	-------	--

*Spontes*  
*João*

*JK*

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)		<b>BDI:</b> 24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	15,68	10,00	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		15,94	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,12	15,12	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	0,82	0,01	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	10,00	2,00	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,70	1,37	
Insumo	00000036	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	1,89	2,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M²	0,0160000	44,00	0,70	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0290000	8,20	0,23	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,42	2,32	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	Material	KG	0,0800000	7,00	0,56	
Insumo	00004502	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	2,5000000	1,40	3,50	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0150000	23,10	0,34	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		18,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35	Valor com BDI =>		17,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	11,82	2,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	15,68	3,68	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,59	3,59	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,66	MO com LS =>	6,19
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>		12,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	3,24	3,24	
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHIP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0327000	99,30	3,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>		4,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	110,82	0,66
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	37,39	0,11

Shouts

João

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	10,00	0,09	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI =>	1,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73290	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CJ) TUBO 48X48MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73298	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,76	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,25	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0001280	2.168,06	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0000151	2.168,06	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**	Equipamento	UN	0,0001000	2.168,06	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

*Assunto João*



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,40	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	Serviços	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	5,65	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	17,05

*Assunto*

*Assunto*

*Assunto*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
 CREA 111 668 502 7

<b>OBJETO:</b> CONCLUSÃO DA QUADRA POLÍSPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVAO DO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>LOCAL:</b> POVAO DO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>PROPONENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)
<b>FONTE:</b> SINAPI 11/2014; ORSE 06/2016 - Sempre; SENFRA - 023.1 - Ceasa

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	Q'UNT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO
------	--------	-------	-----------	------	--------	-------------	-------	----------	--------------------	------

3.1	CPU 06	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	MF	1.114,00	84,51	117.215,08	30,12%	30,12%	
3.2	CPU 07	PRÓPRIO	TELA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	MF	1.114,00	27,44	38.054,24	9,78%	39,90%	
10.2	CPU 115	PRÓPRIO	TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO PISO EM CONCRETO ARMADO COM	MF	633,20	45,93	36.206,37	9,30%	49,21%	
13.1	CPU 133	PRÓPRIO	ALAMBARDO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 27, REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM	MF	147,00	106,33	19.461,33	5,00%	54,21%	
10.4	CPU 117	PRÓPRIO	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERBADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M	627,05	19,79	15.450,51	3,97%	58,18%	
11.4	CPU 122	PRÓPRIO	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVOLVER	MF	1.114,00	9,17	12.710,74	3,27%	61,44%	
2.4	CPU 05	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X100CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRACO 1:3)	MF	148,10	67,72	12.486,31	3,21%	64,65%	
11.6	CPU 124	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE APLICACÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA AGRÍCOLA	MF	847,20	9,62	10.140,98	2,61%	67,26%	
9.4	CPU 112	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	MF	328,00	20,11	8.209,84	2,11%	73,37%	
6.5	CPU 74	PRÓPRIO	CANALHA DE CONCRETO C/AMPARA REMOVÍVEL, EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25M)	M	72,00	86,40	7.745,04	1,99%	75,36%	
10.3	CPU 116	PRÓPRIO	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESMOLDADO (ESP = 5CM), INCLUSIVE CONTRASSO	MF	195,40	29,84	7.259,11	1,87%	77,23%	
9.3	CPU 111	PRÓPRIO	REBOCO CARGAMASSA PRE-ALAMBARDO T/POLO CERÂMICO, ALUMINA T/POLO CERÂMICO, ARGAMASSA T/RAO E=1CM, COM (61X24)CM, E=1CM, COM (3MM) P/AREDE	MF	551,00	9,06	6.215,28	1,60%	79,42%	
2.1	CPU 02	PRÓPRIO	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO (C/AREIA), JUNTA DE C/AREIA	MF	116,58	40,68	5.904,57	1,52%	80,94%	
9.2	CPU 110	PRÓPRIO	LIMPIARIA BUNDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL, PROTETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LÍZ MISTA DE 500 W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	MF	409,10	10,63	5.412,39	1,39%	82,33%	
7.30	CPU 104	PRÓPRIO	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMANEX (02 CHAPISOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR	MF	960,10	2,73	3.247,73	0,84%	85,12%	
11.1	CPU 119	PRÓPRIO	APLICACÃO DE SELADOR AGRÍCOLO T/RAO 1,3 ESP = 3MM P/ AREDE	MF	847,20	3,07	3.236,30	0,83%	85,95%	
11.7	CPU 125	PRÓPRIO	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPOXI	MF	480,00	5,04	3.009,60	0,77%	86,22%	
6.1	CPU 70	PRÓPRIO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	32,23	2.888,64	0,74%	87,47%	
11.2	CPU 120	PRÓPRIO	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA AGRÍCOLA	M	360,00	6,00	2.689,20	0,69%	88,16%	
7.8	CPU 82	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/0,3, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROVAADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOROAMENTO DE CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 4MM²	M	820,00	2,54	2.591,20	0,67%	88,82%	
13.2	CPU 134	PRÓPRIO	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME 27, REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	MF	4,00	504,86	2.514,40	0,65%	89,47%	
10.1	CPU 114	PRÓPRIO	LASTRO DE BRITA GRADUADA PARA DRENAGEM	MF	633,20	2,90	2.285,85	0,59%	90,06%	
10.5	CPU 118	PRÓPRIO	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	MF	62,50	28,42	2.211,25	0,57%	90,62%	
13.9	CPU 141	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES PARA TINTA	CJ	1,00	1.542,42	1.920,46	0,49%	91,12%	
13.6	CPU 138	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEGRENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/2" (BAÇA SANITÁRIA E MCM) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	8,00	188,29	1.875,44	0,48%	91,60%	
6.2	CPU 71	PRÓPRIO	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	M	20,00	54,99	1.369,20	0,35%	91,95%	
13.7	CPU 139	PRÓPRIO	ESPELHO PLANO FMM	MF	4,50	235,08	1.317,01	0,34%	92,29%	

B

A

OBJETO:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
LOCAL:	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
ENCARGOS SOCIAIS:	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	BDI:	24,51%
FONTES:	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO
7.25	CPU 99	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	86,00	R\$ 12,04	R\$ 1.289,14	0,33%	92,62%	
13.3	CPU 135	PRÓPRIO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM. CONFORME PROJETO	UND	4,80	R\$ 200,90	R\$ 1.200,67	0,31%	92,93%	
13.8	CPU 140	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 908,13	R\$ 1.130,71	0,29%	93,22%	
8.3	CPU 107	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANTÁRIOS (0,60 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA	UND	4,00	R\$ 214,89	R\$ 1.070,20	0,28%	93,50%	
7.27	CPU 101	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1.1/2" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	34,00	R\$ 23,72	R\$ 1.004,02	0,26%	93,75%	
4.18	CPU 25	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	M	35,00	R\$ 22,55	R\$ 982,45	0,25%	94,01%	
1.1	CPU - 01	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	R\$ 258,79	R\$ 966,63	0,25%	94,25%	
13.12	CPU 144	PRÓPRIO	LIMPEZA GERAL	M²	861,56	R\$ 0,86	R\$ 921,86	0,24%	94,49%	
8.1	CPU 105	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (1,00X 2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	2,00	R\$ 346,71	R\$ 863,36	0,22%	94,71%	
4.15	CPU 22	PRÓPRIO	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,50 M X H 6,00MM)	UND	1,00	R\$ 604,20	R\$ 752,28	0,19%	94,91%	
2.2	CPU 03	PRÓPRIO	ALVENARIA TIPO CERÂMICO MACIO (4X9X17), ESP = 0,04M, COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8 CIMENTO / CAL / AREIA), JUNTA DE 2,0CM	M²	28,00	R\$ 20,33	R\$ 708,68	0,18%	95,09%	
7.18	CPU 92	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	1,00	R\$ 551,06	R\$ 686,12	0,18%	95,26%	
4.6	CPU 13	PRÓPRIO	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO. (D 2,5 X H 12,00)	UND	1,00	R\$ 534,72	R\$ 665,77	0,17%	95,44%	
7.10	CPU 84	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 3, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 35 MM²	M	41,00	R\$ 12,99	R\$ 662,97	0,17%	95,61%	
13.4	CPU 136	PRÓPRIO	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	UND	4,80	R\$ 106,48	R\$ 636,33	0,16%	95,77%	
5.41	CPU 69	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO SIFONADO, PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UND	4,00	R\$ 127,33	R\$ 634,12	0,16%	95,93%	
11.3	CPU 121	PRÓPRIO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOIS DE MASSA ACRÍLICA	M²	88,60	R\$ 5,71	R\$ 629,06	0,16%	96,09%	
5.25	CPU 53	PRÓPRIO	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADAS (3/4")	UND	8,00	R\$ 60,46	R\$ 602,16	0,15%	96,25%	
8.4	CPU 108	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA - BANHEIROS E SANTÁRIOS (0,80 M) COMPLETA INCLUSIVE TARGETA METÁLICA - WC PNE	UND	2,00	R\$ 218,91	R\$ 545,12	0,14%	96,39%	
7.28	CPU 102	PRÓPRIO	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UND	6,00	R\$ 68,83	R\$ 514,20	0,13%	96,52%	
2.3	CPU 04	PRÓPRIO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (40X40X7CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	M²	6,00	R\$ 67,27	R\$ 502,50	0,13%	96,65%	
5.31	CPU 59	PRÓPRIO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UND	8,00	R\$ 49,95	R\$ 497,52	0,13%	96,78%	
5.35	CPU 63	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	UND	28,00	R\$ 13,69	R\$ 477,12	0,12%	96,90%	
13.5	CPU 137	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	M	2,00	R\$ 188,29	R\$ 468,86	0,12%	97,02%	
12.3	CPU 129	PRÓPRIO	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	24,00	R\$ 15,35	R\$ 458,64	0,12%	97,14%	
8.2	CPU 106	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UND	1,00	R\$ 352,00	R\$ 438,27	0,11%	97,25%	
5.40	CPU 68	PRÓPRIO	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UND	2,00	R\$ 170,89	R\$ 425,54	0,11%	97,36%	
12.1	CPU 127	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M COM TAMPA DE FERRO	UND	5,00	R\$ 67,63	R\$ 421,00	0,11%	97,47%	
5.34	CPU 62	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	UND	38,00	R\$ 8,79	R\$ 415,72	0,11%	97,58%	
13.10	CPU 142	PRÓPRIO	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 317,72	R\$ 395,59	0,10%	97,68%	
7.7	CPU 81	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 12,5 MM²	M	190,00	R\$ 1,67	R\$ 393,30	0,10%	97,78%	

*Shaute*  
*Jad*

*[Assinatura]*  
**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

OBJETO:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
LOCAL:	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
ENCARGOS SOCIAIS:	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%, MENSALISTA: 41,12%)
FONTES:	SINAPI 11/2014,ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará
BDI:	24,51%

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO
7.16	CPU 90	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	8,00	R\$ 39,22	R\$ 390,64	0,10%	97,88%	
5.7	CPU 35	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 304,61	R\$ 379,26	0,10%	97,98%	
4.2	CPU 09	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60 CM)	UND	4,00	R\$ 69,21	R\$ 344,68	0,09%	98,07%	
7.24	CPU 98	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	R\$ 12,12	R\$ 331,98	0,09%	98,15%	
4.20	CPU 27	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM	M	17,00	R\$ 15,15	R\$ 320,62	0,08%	98,23%	
7.26	CPU 100	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	R\$ 13,82	R\$ 292,40	0,08%	98,31%	
7.20	CPU 94	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 214,56	R\$ 267,14	0,07%	98,38%	
4.19	CPU 26	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	M	20,00	R\$ 10,55	R\$ 262,60	0,07%	98,44%	
7.15	CPU 89	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	5,00	R\$ 39,22	R\$ 244,15	0,06%	98,51%	
7.23	CPU 97	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	R\$ 6,09	R\$ 242,56	0,06%	98,57%	
5.33	CPU 61	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	27,00	R\$ 7,17	R\$ 240,84	0,06%	98,63%	
7.22	CPU 96	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	R\$ 7,27	R\$ 199,10	0,05%	98,68%	
6.3	CPU 72	PRÓPRIO	JOELHO PVC 90° D=150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	UND	4,00	R\$ 39,30	R\$ 195,72	0,05%	98,73%	
12.5	CPU 131	PRÓPRIO	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	R\$ 8,72	R\$ 195,30	0,05%	98,78%	
12.4	CPU 130	PRÓPRIO	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UND	5,00	R\$ 30,07	R\$ 187,20	0,05%	98,83%	
5.37	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	36,00	R\$ 4,04	R\$ 181,08	0,05%	98,88%	
5.21	CPU 49	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1")	UND	2,00	R\$ 70,27	R\$ 174,98	0,04%	98,92%	
5.22	CPU 50	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1.1/2")	UND	2,00	R\$ 65,61	R\$ 163,38	0,04%	98,96%	
5.2	CPU 30	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25 MM - 3/4"	UND	12,00	R\$ 10,24	R\$ 152,88	0,04%	99,00%	
5.36	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UND	14,00	R\$ 8,72	R\$ 151,90	0,04%	99,04%	
5.24	CPU 52	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (3/4")	UND	2,00	R\$ 60,44	R\$ 150,50	0,04%	99,08%	
5.4	CPU 32	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1.1/2"	UND	4,00	R\$ 29,60	R\$ 147,40	0,04%	99,12%	
5.23	CPU 51	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADAS (1.2")	UND	2,00	R\$ 59,11	R\$ 147,18	0,04%	99,16%	
4.14	CPU 21	PRÓPRIO	SIFÃO DE COFO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	UND	9,00	R\$ 13,10	R\$ 146,79	0,04%	99,20%	
4.3	CPU 10	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	UND	6,00	R\$ 19,05	R\$ 142,26	0,04%	99,23%	
4.11	CPU 18	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	UND	5,00	R\$ 20,14	R\$ 125,35	0,03%	99,26%	
12.2	CPU 128	PRÓPRIO	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UND	12,00	R\$ 8,08	R\$ 120,72	0,03%	99,29%	
7.17	CPU 91	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLOAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	2,00	R\$ 48,25	R\$ 120,14	0,03%	99,33%	
7.9	CPU 83	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC. NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL, COM SEÇÃO DE 16 MM²	M	14,00	R\$ 6,42	R\$ 111,86	0,03%	99,35%	
4.4	CPU 11	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (150X150X50 MM)	UND	4,00	R\$ 20,61	R\$ 102,64	0,03%	99,38%	
5.38	CPU 66	PRÓPRIO	UNIAO SOLDÁVEL - 20 MM	UND	6,00	R\$ 13,74	R\$ 102,60	0,03%	99,41%	
4.9	CPU 16	PRÓPRIO	JOELHO 90° - 100 MM	UND	7,00	R\$ 11,68	R\$ 101,78	0,03%	99,43%	
4.13	CPU 20	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UND	8,00	R\$ 8,50	R\$ 84,64	0,02%	99,46%	
5.27	CPU 55	PRÓPRIO	TÉ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	UND	8,00	R\$ 8,02	R\$ 79,84	0,02%	99,48%	
4.5	CPU 12	PRÓPRIO	CURVA 90° CURTA - 40 MM	UND	14,00	R\$ 4,55	R\$ 79,24	0,02%	99,50%	
13.11	CPU 143	PRÓPRIO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,90	R\$ 21,76	R\$ 78,56	0,02%	99,52%	
5.16	CPU 44	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UND	16,00	R\$ 3,79	R\$ 75,36	0,02%	99,54%	
7.1	CPU 75	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$ 11,23	R\$ 69,90	0,02%	99,55%	
5.13	CPU 41	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	UND	8,00	R\$ 6,73	R\$ 66,96	0,02%	99,57%	
5.8	CPU 36	PRÓPRIO	ENGATE FLEXIVEL PLÁSTICO	UND	10,00	R\$ 5,38	R\$ 66,90	0,02%	99,59%	
4.12	CPU 19	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UND	6,00	R\$ 8,85	R\$ 66,06	0,02%	99,60%	
5.3	CPU 31	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	UND	4,00	R\$ 13,05	R\$ 64,96	0,02%	99,62%	
7.2	CPU 76	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	5,00	R\$ 10,17	R\$ 63,30	0,02%	99,64%	
4.10	CPU 17	PRÓPRIO	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	UND	10,00	R\$ 5,00	R\$ 62,20	0,02%	99,65%	
7.29	CPU 103	PRÓPRIO	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UND	1,00	R\$ 48,87	R\$ 60,84	0,02%	99,67%	
6.4	CPU 73	PRÓPRIO	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO "ABACAXI" *COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO*	UND	4,00	R\$ 12,15	R\$ 60,48	0,02%	99,69%	
7.11	CPU 85	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UND	2,00	R\$ 22,85	R\$ 56,90	0,01%	99,70%	

*Shouts*  
*João*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ.05.001.016/0001-32  
Contato: 99-9813-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
Engenheiro  
CREA 111 668 502 7

*Shouts*  
*João*

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ.05.001.016/0001-32  
Contato: 99-9813-2643 E-mail: realizacon@gmail.com  
RUA FREDERICO BULHÃO, 2077 / GOIABAL / PEDREIRAS-MA

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
Engenheiro  
CREA 111 668 502 7

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIÉSPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVAODO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIÉSPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVAODO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>LOCAL:</b>	POVAODO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>PROPOONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA- 75,50%; MENSALISTA- 41,12%)
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014, ORSE 06/2016 - Seqip; SENFRA - 023.1 - Ceara

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO
7.16	CPU 90	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	8,00	39,22	390,64	0,10%	97,88%	
5.7	CPU 35	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	UNID	1,00	304,61	379,26	0,10%	97,98%	
4.2	CPU 09	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60 CM)	UNID	4,00	69,21	344,68	0,09%	98,07%	
7.24	CPU 98	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1,1/2", INCLUSIVE CURVAS	M	22,00	12,12	331,98	0,09%	98,15%	
4.20	CPU 27	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	15,15	320,62	0,08%	98,23%	
7.26	CPU 100	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRACADEIRAS	M	17,00	13,82	292,40	0,08%	98,31%	
7.20	CPU 94	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENLUTIM, COM BARBAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 DISJUNTOR 100A (LINHA BRANCA)	UNID	1,00	214,56	267,14	0,07%	98,38%	
4.19	CPU 26	PRÓPRIO	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM DISJUNTORES	M	20,00	10,55	262,60	0,07%	98,44%	
7.15	CPU 89	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	5,00	39,22	244,15	0,06%	98,51%	
7.23	CPU 97	PRÓPRIO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	M	32,00	6,09	242,56	0,06%	98,57%	
5.33	CPU 61	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	UNID	27,00	7,17	240,84	0,06%	98,63%	
98,68%							199,10	0,05%	98,68%	
6.3	CPU 72	PRÓPRIO	JOELHO PVC 90° D=150 MM - TUBO AÇO PLATINADO	UNID	4,00	39,30	195,72	0,05%	98,73%	
12.5	CPU 131	PRÓPRIO	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	8,72	195,30	0,05%	98,78%	
12.4	CPU 130	PRÓPRIO	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UNID	5,00	30,07	187,20	0,05%	98,83%	
5.37	CPU 65	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	UNID	36,00	4,04	181,08	0,05%	98,88%	
5.21	CPU 49	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA C/OMDAS (1,1/2")	UNID	2,00	70,27	174,98	0,04%	98,92%	
5.22	CPU 50	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA C/OMDAS (1,1/2")	UNID	2,00	65,61	163,38	0,04%	98,96%	
5.2	CPU 30	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/URTO C/ BOLA-HOSCA PARA REGISTRO 25 MM - 3/4"	UNID	12,00	10,24	152,88	0,04%	99,00%	
5.36	CPU 64	PRÓPRIO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	UNID	14,00	8,72	151,90	0,04%	99,04%	
5.24	CPU 52	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/URTO C/ BOLA-HOSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1/2"	UNID	2,00	60,44	150,50	0,04%	99,08%	
5.4	CPU 32	PRÓPRIO	BOLA-HOSCA PARA REGISTRO 50 MM - 1/2"	UNID	4,00	29,60	147,40	0,04%	99,12%	
5.23	CPU 51	PRÓPRIO	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA C/OMDAS (1,1/2")	UNID	2,00	59,11	147,18	0,04%	99,16%	
4.14	CPU 21	PRÓPRIO	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1,1/2"	UNID	9,00	13,10	146,79	0,04%	99,20%	
4.3	CPU 10	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	UNID	6,00	19,05	142,26	0,04%	99,23%	
4.11	CPU 18	PRÓPRIO	CANOA SIMPLES 100 MM - 100 MM	UNID	5,00	20,14	125,35	0,03%	99,26%	
12.2	CPU 128	PRÓPRIO	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UNID	12,00	8,08	120,72	0,03%	99,29%	
7.17	CPU 91	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UNID	2,00	48,25	120,14	0,03%	99,33%	
7.9	CPU 83	PRÓPRIO	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORVOAMENTO DE CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO DE 16 MM²	M	14,00	6,42	111,86	0,03%	99,35%	
4.4	CPU 11	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA (150X150X50 MM)	UNID	4,00	30,61	102,64	0,03%	99,38%	
5.38	CPU 66	PRÓPRIO	UNJO SOLDÁVEL - 20 MM	UNID	6,00	13,74	102,60	0,03%	99,41%	
4.9	CPU 16	PRÓPRIO	JOELHO 90° - 100 MM	UNID	7,00	11,68	101,78	0,03%	99,43%	
4.13	CPU 20	PRÓPRIO	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	UNID	8,00	8,50	84,64	0,03%	99,46%	
5.27	CPU 55	PRÓPRIO	TE 90° SOLDÁVEL - 40 MM	UNID	8,00	8,02	79,84	0,02%	99,48%	
4.5	CPU 12	PRÓPRIO	CREVA 90° CURTA - 40 MM	UNID	14,00	4,55	79,24	0,02%	99,50%	
13.11	CPU 143	PRÓPRIO	SOLFIRA EM GRANITO CINZA ANDORIMHA, 1" = 1,5 CM, E = 2 CM	M	2,90	21,76	78,56	0,02%	99,52%	
5.16	CPU 44	PRÓPRIO	JOELHO DE REDEÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BICHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UNID	16,00	3,79	75,36	0,02%	99,54%	
7.1	CPU 25	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00	11,23	69,90	0,02%	99,55%	
5.13	CPU 41	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL, 50 MM	UNID	8,00	6,73	66,96	0,02%	99,57%	
5.8	CPU 36	PRÓPRIO	ENGAITE EXTERNO, 50 MM	UNID	10,00	5,78	66,90	0,02%	99,59%	
4.12	CPU 19	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL, C/URTO C/ BOLA-HOSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	UNID	6,00	8,85	66,06	0,02%	99,60%	
5.3	CPU 31	PRÓPRIO	BOLA-HOSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	UNID	4,00	13,05	64,96	0,02%	99,62%	
7.2	CPU 26	PRÓPRIO	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	5,00	10,17	63,30	0,02%	99,64%	
4.10	CPU 17	PRÓPRIO	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SIFONADO 40 MM - 1,1/2"	UNID	10,00	5,00	62,20	0,02%	99,65%	
7.29	CPU 103	PRÓPRIO	PLACAF FLORESCENTE 1X40W, LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR COMPLETA, INCL. REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS	UNID	1,00	48,87	60,84	0,02%	99,67%	
6.4	CPU 73	PRÓPRIO	FRONTO DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CONJUNTO	UNID	4,00	12,15	60,48	0,02%	99,69%	
7.11	CPU 85	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	UNID	2,00	22,85	56,90	0,01%	99,70%	

OBJETO:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
LOCAL:	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
ENCARGOS SOCIAIS:	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	BDI:	24,51%
FONTES:	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe, SEINFRA - 023.1 - Ceará		

CURVA ABC DE SERVIÇOS											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO	
5.10	CPU 38	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM	UND	2,00	R\$ 22,75	R\$ 56,64	0,01%	99,71%		
4.17	CPU 24	PRÓPRIO	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM	M	3,00	R\$ 15,15	R\$ 56,58	0,01%	99,73%		
7.3	CPU 77	PRÓPRIO	CONDUTE EM PVC TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4,00	R\$ 11,11	R\$ 55,32	0,01%	99,74%		
7.13	CPU 87	PRÓPRIO	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	7,00	R\$ 6,03	R\$ 52,50	0,01%	99,76%		
4.21	CPU 28	PRÓPRIO	VALVULA DE PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	UND	9,00	R\$ 4,53	R\$ 50,76	0,01%	99,77%		
5.39	CPU 67	PRÓPRIO	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	UND	2,00	R\$ 20,20	R\$ 50,30	0,01%	99,78%		
5.32	CPU 60	PRÓPRIO	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D= 3/4"	UND	1,00	R\$ 39,62	R\$ 49,33	0,01%	99,80%		
7.21	CPU 95	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 38,50	R\$ 47,93	0,01%	99,81%		
5.28	CPU 56	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	UND	4,00	R\$ 8,84	R\$ 44,00	0,01%	99,82%		
7.5	CPU 79	PRÓPRIO	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	UND	16,00	R\$ 2,20	R\$ 43,68	0,01%	99,83%		
7.14	CPU 88	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	5,00	R\$ 6,89	R\$ 42,85	0,01%	99,84%		
12.6	CPU 132	PRÓPRIO	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UND	5,00	R\$ 6,84	R\$ 42,55	0,01%	99,85%		
4.8	CPU 15	PRÓPRIO	JOELHO 45° - 50 MM	UND	6,00	R\$ 5,62	R\$ 41,94	0,01%	99,86%		
5.11	CPU 39	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UND	11,00	R\$ 2,92	R\$ 39,03	0,01%	99,87%		
5.1	CPU 29	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 MM - 1/2"	UND	4,00	R\$ 7,93	R\$ 39,48	0,01%	99,88%		
7.6	CPU 80	PRÓPRIO	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	UND	7,00	R\$ 4,12	R\$ 35,84	0,01%	99,89%		
5.9	CPU 37	PRÓPRIO	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM	UND	3,00	R\$ 9,51	R\$ 35,52	0,01%	99,90%		
5.30	CPU 58	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	UND	2,00	R\$ 14,16	R\$ 35,26	0,01%	99,91%		
4.16	CPU 23	PRÓPRIO	TÊ SANITARIO 100 MM - 50 MM	UND	1,00	R\$ 25,05	R\$ 31,18	0,01%	99,92%		
4.1	CPU 08	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UND	5,00	R\$ 4,84	R\$ 30,10	0,01%	99,93%		
5.29	CPU 57	PRÓPRIO	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	R\$ 5,81	R\$ 28,92	0,01%	99,93%		
7.12	CPU 86	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	UND	1,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	0,01%	99,94%		
7.19	CPU 93	PRÓPRIO	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DIN 125A 130 A	UND	1,00	R\$ 22,71	R\$ 28,27	0,01%	99,95%		
5.12	CPU 40	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	UND	6,00	R\$ 3,75	R\$ 27,96	0,01%	99,96%		
5.5	CPU 33	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 40 MM	UND	2,00	R\$ 10,10	R\$ 25,14	0,01%	99,96%		
5.15	CPU 43	PRÓPRIO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	UND	4,00	R\$ 4,53	R\$ 22,56	0,01%	99,97%		
5.20	CPU 48	PRÓPRIO	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA - 3/4"	UND	8,00	R\$ 2,00	R\$ 19,92	0,01%	99,97%		
5.26	CPU 54	PRÓPRIO	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	UND	5,00	R\$ 3,10	R\$ 19,25	0,005%	99,98%		
5.17	CPU 45	PRÓPRIO	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 MM - 32 MM	UND	4,00	R\$ 3,79	R\$ 18,84	0,005%	99,98%		
4.7	CPU 14	PRÓPRIO	JOELHO 45° - 40 MM	UND	3,00	R\$ 4,05	R\$ 15,17	0,004%	99,99%		
7.4	CPU 78	PRÓPRIO	CONDUTE EM ALUMINIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 11,04	R\$ 13,74	0,004%	99,99%		
5.19	CPU 47	PRÓPRIO	LUIVA SOLDÁVEL 32 MM	UND	4,00	R\$ 2,45	R\$ 12,20	0,003%	99,99%		
5.18	CPU 46	PRÓPRIO	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM - 20 MM	UND	2,00	R\$ 4,26	R\$ 10,60	0,003%	100,00%		
5.6	CPU 34	PRÓPRIO	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM	UND	2,00	R\$ 3,44	R\$ 8,56	0,002%	100,00%		
5.14	CPU 42	PRÓPRIO	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20 MM - 1/2"	UND	2,00	R\$ 2,96	R\$ 7,36	0,002%	100,00%		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 389.138,49</b>				

*João*  
*Abonites*

*[Handwritten signature]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
**CREA 111 668 502 7**

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL DA PARCELA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 966,63	100,00%			100,00%
			R\$ 966,63			R\$ 966,63
2.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.602,06	70,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 13.721,44	R\$ 5.880,62		R\$ 19.602,06
3.0	COBERTURA	R\$ 155.269,32	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 93.161,59	R\$ 62.107,73		R\$ 155.269,32
4.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.465,04	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 893,01	R\$ 1.786,02	R\$ 1.786,02	R\$ 4.465,04
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.949,97	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.189,99	R\$ 2.379,99	R\$ 2.379,99	R\$ 5.949,97
6.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 12.259,08	10,00%	30,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 1.225,91	R\$ 3.677,72	R\$ 7.355,45	R\$ 12.259,08
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.774,59	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.754,92	R\$ 5.509,84	R\$ 5.509,84	R\$ 13.774,59
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.916,95	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 583,39	R\$ 1.166,78	R\$ 1.166,78	R\$ 2.916,95
9.0	REVESTIMENTOS	R\$ 32.203,01	10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 3.220,30	R\$ 14.491,35	R\$ 14.491,35	R\$ 32.203,01
10.0	PISOS	R\$ 63.413,09	10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 6.341,31	R\$ 28.535,89	R\$ 28.535,89	R\$ 63.413,09
11.0	PINTURA	R\$ 44.972,12	10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 4.497,21	R\$ 20.237,45	R\$ 20.237,45	R\$ 44.972,12
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 1.425,41	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 570,16	R\$ 427,62	R\$ 427,62	R\$ 1.425,41
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 31.921,22		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 15.960,61	R\$ 15.960,61	R\$ 31.921,22
			33,18%	41,67%	25,15%	100,00%
			R\$ 129.125,87	R\$ 162.161,62	R\$ 97.851,00	
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 389.138,49</b>	33,18%	74,85%	100,00%	<b>389.138,49</b>
			129.125,87	291.287,49	389.138,49	

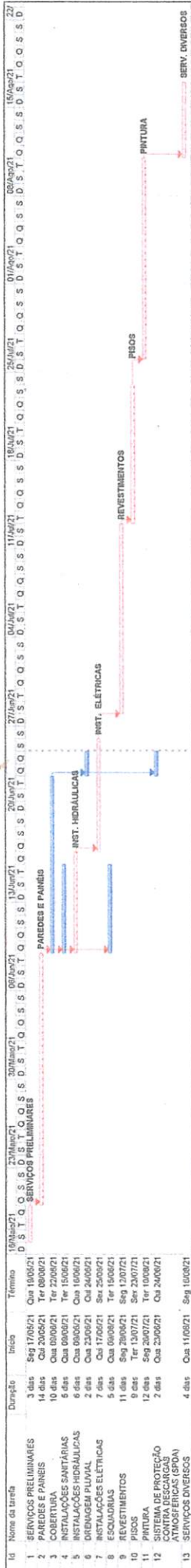
*Shawntes*  
*Leob*

*[Handwritten signature]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
Engenheiro  
CREA 111 668 502 7

Processo nº 011000021  
Fls. nº 1521  
Visto  
*[Handwritten signature]*

# CAMINHO CRÍTICO



*João*  
*Shawto*

Processo nº 011040202  
Fls. nº 1520  
Visto

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
Engenheiro  
CREA 111.668.502/7

Atividade	Resumo do projeto	Data Início
Tarefas externas		
Etapas externas		
Resumo		
Etapa		
Avanço do resumo		
Resumo		
Lista de base		
Divisão da lista de base		
Etapa de lista de base		
Tarefas		
Divisão		
Avanço da tarefa		
Crítica		
Divisão crítica		
Avanço crítico		



<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014; ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,30%
Tributos (impostos COFINS 1,63%, e PIS 0,35%)	CP	1,98%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,30%
		<b>24,51%</b>

CONFERIR TAXAS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXADA

**OBS: EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. MEMÓRIA DE CÁLCULO E EXTRATO ANEXADO A ESTA COMPOSIÇÃO**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(I+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro que, para os devidos fins, que conforme cálculo realizado através da tabela da lei complementar nº 123/2006 para empresas optantes pelo simples nacional a alíquota referente ao ISS é de 3,30%.

O valor da taxa do BDI foi definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordãos 2369/2011 e 2622/2013, para as obras de reforma e construção de edifícios.

Local:

Data:

*Shouts*

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
 Engenheiro  
 CREA 111 668 502 7

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 41,12%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**TABELA SIMPLES NACIONAL**

Segue abaixo composição:

**SIMPLES NACIONAL**

Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	RS 0,00
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	RS 8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	RS 12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	RS 39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	RS 183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	RS 828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

1º RBT12:	RS 635.788,05
2º Equandra na 3ª Faixa	10,20%
3º Dedução	RS 12.420,00

$$Alíquota Ef. (%) = \left( \frac{(RBT12 \times (Faixa)\%) - DeduçãoRS(Faixa)}{RBT12} \right)$$

Alíquota Ef. (%)	IPRJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)
8,25%	1,72%	1,25%	1,63%	0,35%	3,30%

*Exercício*

JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE  
 Engenheiro  
 CREA 111 668 502 7

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

<b>OBJETO:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NO POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>LOCAL:</b>	POVOADO BOM PRINCÍPIO, ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA		
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	DESONERADOS (HORISTA: 75,50%; MENSALISTA: 24,51%)	<b>BDI:</b>	24,51%
<b>FONTES:</b>	SINAPI 11/2014;ORSE 06/2016 - Sergipe; SEINFRA - 023.1 - Ceará		

**ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,00</b>	<b>11,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48	2,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>	<b>2,56</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>75,50</b>	<b>41,12</b>

*Assunto*

*[Handwritten signature]*

**JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**  
**Engenheiro**  
 CREA 111-668 502 7

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*