



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.697,49</b>	<b>0,28 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	443,10	565,83	1.697,49	0,28 %
<b>2</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>37.593,43</b>	<b>6,10 %</b>
2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,66	100,80	128,72	213,67	0,03 %
2.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	141,44	206,96	264,28	37.379,76	6,06 %
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>96.170,50</b>	<b>15,59 %</b>
3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	111,40	64,21	81,99	9.133,68	1,48 %
3.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) POLVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DOBREMÃO). AF_04/2020_DE	m²	1.114,00	27,57	35,20	39.212,80	6,36 %
3.3	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	2.228,00	14,97	19,11	42.577,08	6,90 %
3.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	557,00	7,38	9,42	5.246,94	0,85 %
<b>4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.123,98</b>	<b>1,48 %</b>
4.1	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.468,91	1.875,79	3.751,58	0,61 %
4.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.213,32	1.549,40	1.549,40	0,25 %
4.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,00	451,94	577,12	2.308,48	0,37 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	593,00	757,26	1.514,52	0,25 %
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>20.503,31</b>	<b>3,32 %</b>
5.1	104238	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	110,20	63,73	81,38	8.968,07	1,45 %
5.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	65,60	60,95	77,83	5.105,64	0,83 %
5.3	FNDE 296	PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COR INDICADA EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	81,10	62,09	79,28	6.429,60	1,04 %
<b>6</b>			<b>PISOS</b>					<b>85.940,10</b>	<b>13,94 %</b>
6.1	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO.	m²	633,20	76,51	97,70	61.863,64	10,03 %
6.2	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	627,05	24,40	31,15	19.532,60	3,17 %
6.3	101748	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M	633,20	3,97	5,06	3.203,99	0,52 %
6.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	18,75	55,96	71,46	1.339,87	0,22 %
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>					<b>127.453,27</b>	<b>20,67 %</b>
7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	847,20	5,17	6,60	5.591,52	0,91 %
7.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,00	10,84	13,84	4.982,40	0,81 %
7.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,60	22,35	28,54	2.528,64	0,41 %
7.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1.114,00	27,17	34,69	38.644,66	6,27 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento 616.678,96**  
**BDI 27,70 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1.114,00	21,73	27,74	30.902,36	5,01 %
7.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	847,20	16,86	21,53	18.240,21	2,96 %
7.7	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	480,00	26,62	33,99	16.315,20	2,65 %
7.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	476,00	16,86	21,53	10.248,28	1,66 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>10.808,92</b>	<b>1,75 %</b>
8.1	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.759,13	2.246,40	2.246,40	0,36 %
8.2	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,54	13,45	134,50	0,02 %
8.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	18,89	24,12	72,36	0,01 %
8.4	94769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	98,78	126,14	252,28	0,04 %
8.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	118,73	151,61	303,22	0,05 %
8.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	172,50	220,28	440,56	0,07 %
8.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	85,70	109,43	218,86	0,04 %
8.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	97,48	124,48	248,96	0,04 %
8.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	92,61	118,26	946,08	0,15 %
8.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	81,75	104,39	835,12	0,14 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento 616.678,96**  
**BDI 27,70 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.11	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,03	48,56	48,56	0,01 %
8.12	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	842,41	1.075,75	2.151,50	0,35 %
8.13	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	569,80	727,63	2.910,52	0,47 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>16.469,46</b>	<b>2,67 %</b>
9.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	45,24	57,77	346,62	0,06 %
9.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	70,84	90,46	361,84	0,06 %
9.3	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.747,39	6.062,41	6.062,41	0,98 %
9.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	20,41	26,06	234,54	0,04 %
9.5	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.946,46	5.039,62	5.039,62	0,82 %
9.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,36	11,95	107,55	0,02 %
9.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	163,98	209,40	1.256,40	0,20 %
9.8	FNDE 17	PRÓPRIA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2,00	207,04	264,39	528,78	0,09 %
9.9	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	107,49	137,26	274,52	0,04 %
9.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	111,74	142,69	856,14	0,14 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento 616.678,96**  
**BDI 27,70 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.11	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	6,00	31,85	40,67	244,02	0,04 %
9.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,55	76,04	304,16	0,05 %
9.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,55	76,04	304,16	0,05 %
9.14	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	71,62	91,45	548,70	0,09 %
<b>10</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>25.358,90</b>	<b>4,11 %</b>
10.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00	159,86	204,14	14.698,08	2,38 %
10.2	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	20,00	5,45	6,95	139,00	0,02 %
10.3	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	105,66	134,92	539,68	0,09 %
10.4	FNDE 50	PRÓPRIA	RALO COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	104,86	133,90	535,60	0,09 %
10.5	102989	PRÓPRIA	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO PERFURADO (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	64,80	114,16	145,78	9.446,54	1,53 %
<b>11</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.117,30</b>	<b>0,18 %</b>
11.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	302,03	385,69	771,38	0,13 %
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	18,73	23,91	47,82	0,01 %
11.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2,00	27,23	34,77	69,54	0,01 %
11.4	FNDE 303	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. PLACA - S2.	UN	2,00	44,75	57,14	114,28	0,02 %
11.5	FNDE 303	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. PLACA - S5.	UN	2,00	44,75	57,14	114,28	0,02 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					<b>33.986,30</b>	<b>5,51 %</b>
12.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	37,01	47,26	236,30	0,04 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	29,32	37,44	187,20	0,03 %
12.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	37,01	47,26	189,04	0,03 %
12.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	44,77	57,17	57,17	0,01 %
12.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	18,14	23,16	92,64	0,02 %
12.6	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	15,33	19,57	136,99	0,02 %
12.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	4,54	5,79	1.100,10	0,18 %
12.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820,00	7,01	8,95	7.339,00	1,19 %
12.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	25,33	32,34	452,76	0,07 %
12.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,00	40,04	51,13	2.096,33	0,34 %
12.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	29,44	37,59	75,18	0,01 %
12.12	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	31,06	39,66	39,66	0,01 %
12.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	28,20	36,01	252,07	0,04 %
12.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,40	14,55	72,75	0,01 %
12.15	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	58,53	74,74	373,70	0,06 %
12.16	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	58,53	74,74	597,92	0,10 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.17	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	414,18	528,90	1.057,80	0,17 %
12.18	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	615,38	785,84	785,84	0,13 %
12.19	97711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,46	121,90	243,80	0,04 %
12.20	FNDE 86	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	149,67	191,12	191,12	0,03 %
12.21	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	369,23	471,50	471,50	0,08 %
12.22	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	248,95	317,90	317,90	0,05 %
12.23	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	86,00	29,58	37,77	3.248,22	0,53 %
12.24	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17,00	35,58	45,43	772,31	0,13 %
12.25	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,00	44,92	57,36	1.950,24	0,32 %
12.26	FNDE 704	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	176,78	225,74	1.354,44	0,22 %
12.27	FNDE 705	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	227,06	289,95	289,95	0,05 %
12.28	101656	SINAPI	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM CHAPA DE AÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, COM LÂMPADA DE LED 80 w. INSTALAÇÃO e FORNECIMENTO.	UN	15,00	320,11	408,78	6.131,70	0,99 %
12.29	16700	SEINFRA	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	50,00	51,20	65,38	3.269,00	0,53 %
12.32	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	23,74	30,31	454,65	0,07 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.33	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	38,42	49,06	98,12	0,02 %
12.34	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	39,86	50,90	50,90	0,01 %
<b>13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>18.167,56</b>	<b>2,95 %</b>
13.1	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	5,00	222,22	283,77	1.418,85	0,23 %
13.2	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	21,63	27,62	331,44	0,05 %
13.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,00	72,70	92,83	2.227,92	0,36 %
13.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	88,02	112,40	562,00	0,09 %
13.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,00	20,93	26,72	480,96	0,08 %
13.6	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	18,76	23,95	119,75	0,02 %
13.7	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	20.401,95	26.053,29	13.026,64	2,11 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>132.288,44</b>	<b>21,45 %</b>
14.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	147,00	190,69	243,51	35.795,97	5,80 %
14.2	FNDE 280	PRÓPRIA	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	12,32	1.070,19	1.366,63	16.836,88	2,73 %
14.3	FNDE 40	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA LAVATORIO, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,80	569,65	727,44	3.491,71	0,57 %
14.4	FNDE 51	PRÓPRIA	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	m	4,80	590,36	753,88	3.618,62	0,59 %



**Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38,00m).**  
QUADRA POLIESPORTIVA PAULO FREIRE  
ID 1007500  
RODOVIA BR-367, KM 22 - SANTA CRUZ CABRÁLIA / BA.

**Bancos:**  
**SINAPI - 05/2025 - Bahia**  
**SEINFRA - 028**  
**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos preços unitário**  
**dos insumos de mão de obra, de acordo**  
**com as bases.**

**Orçamento Sintético**

**Valor Final do Orçamento** 616.678,96  
**BDI** 27,70 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	522,41	667,11	1.334,22	0,22 %
14.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	301,93	385,56	3.084,48	0,50 %
14.7	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	4,50	712,40	909,73	4.093,78	0,66 %
14.8	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	13.493,51	17.231,21	17.231,21	2,79 %
14.9	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	5.686,05	5.686,05	0,92 %
14.10	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.703,16	3.451,93	3.451,93	0,56 %
14.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,90	92,44	118,04	342,31	0,06 %
14.12	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	348,24	31,49	40,21	14.002,73	2,27 %
14.13	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	696,48	21,60	27,58	19.208,91	3,11 %
14.14	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	861,56	3,74	4,77	4.109,64	0,67 %

**Total sem BDI** 482.973,43  
**Total do BDI** 133.705,53  
**Total Geral** 616.678,96

Santa Cruz Cabralia / BA, 21 de Julho de 2025

Luciana G. de Oliveira  
Engenheira Civil Fiscal  
Matricula nº 19858  
CREA/BA 0518527260-5