



Obra
QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA S/ COBERTURA - BAIRRO CONDURU	1	345.787,79	100,00 %

Total sem BDI 284.310,59
Total do BDI 61.477,20
Total Geral 345.787,79

Obra
QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

B.D.I.
21,63%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO DE QUADRA S/ COBERTURA - BAIRRO CONDURU		1		345.787,79	345.787,79	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		37.541,50	37.541,50	10,86 %
1.1.1	Administração local da obra	Próprio	Administração local da obra	MES	4	1.618,66	1.968,77	7.875,08	2,28 %
1.1.2	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	744	2,19	2,66	1.979,04	0,57 %
1.1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	485,53	590,55	2.362,20	0,68 %
1.1.4	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	744	11,59	14,09	10.482,96	3,03 %
1.1.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	20	156,78	190,69	3.813,80	1,10 %
1.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	234	38,75	47,13	11.028,42	3,19 %
1.2			INFRAESTRUTURA		1		58.689,19	58.689,19	16,97 %
1.2.1	adm26	Próprio	Fundação em pedra argamassada	m³	25,92	921,80	1.121,18	29.060,98	8,40 %
1.2.2	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	12,96	857,89	1.043,45	13.523,11	3,91 %
1.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	12,1	1.094,31	1.331,00	16.105,10	4,66 %
1.3			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		1		72.411,10	72.411,10	20,94 %
1.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (XCETO MURETA). AF_03/2021	m²	284,34	220,29	267,93	70.824,61	20,48 %
1.3.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1	1.304,36	1.586,49	1.586,49	0,46 %
1.4			PISO		1		145.349,70	145.349,70	42,03 %
1.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	570	52,75	64,15	36.865,50	10,57 %
1.4.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60	51,33	62,43	3.745,80	1,08 %
1.4.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	390	64,23	78,12	30.466,80	8,81 %
1.4.4	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	120	510,92	621,43	74.571,60	21,57 %
1.5			INSTALAÇÕES		1		19.512,62	19.512,62	5,64 %
1.5.1	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.997,99	2.430,15	2.430,15	0,70 %
1.5.2	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6	2.133,18	2.594,58	15.567,48	4,50 %
1.5.3	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6	16,21	19,71	118,26	0,03 %
1.5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	5,23	6,36	1.272,00	0,37 %
1.5.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,55	124,73	124,73	0,04 %
1.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		12.283,68	12.283,68	3,55 %
1.6.1	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	390	14,48	17,61	6.867,90	1,99 %
1.6.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	4.452,67	5.415,78	5.415,78	1,57 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

284.310,59
61.477,20
345.787,79

Quant. => 744,00 Preço Total => 1.979,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.3							
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	485,53	485,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	32,90	36,80
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	42,89	15,99
Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEIMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	30,66	15,33
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO-BRUTA	Material	M	3,2083000	5,21	16,71
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00
		MO sem LS => 26,95		LS =>	24,45	MO com LS =>	51,40
		Valor do BDI => 105,02				Valor com BDI =>	590,55
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.362,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.4							
Composição	11472 ORSE	Regulização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	11,59	11,59
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,79	1,13
Composição	11449 ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	16,30	2,93
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (Iboista)	Mão de Obra	h	0,3000000	26,02	7,80

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz. - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,0090000	0,0045	0,0045	167,97	12,87	0,01
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0397020	14,00	0,55	
Insumo	00012892/SIN API	Luva raspa de couro, coto curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0008970	11,92	0,01	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017550	190,00	0,33	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005850	190,33	0,11	
Insumo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000390	37,80	0,00	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017550	4,90	0,00	
Insumo	00012895/SIN API	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe B)	Material	un	0,0002340	13,25	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007020	18,00	0,01	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017550	12,54	0,02	
Insumo	00002711/SIN API	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000780	175,00	0,01	
Insumo	10761 ORSE	Relatório - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0397020	5,00	0,19	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003120	6,70	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,0000780	36,90	0,00	
Insumo	00012894/SIN API	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (emarela ou azul)	Material	un	0,0000780	17,22	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadinha chata 10"	Material	un	0,0001170	18,58	0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0366990	4,50	0,16	
Insumo	00012893/SIN API	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003120	63,60	0,01	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001560	300,00	0,04	
Insumo	2461 ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac- cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0009000	2,82	0,00	
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (Iboista)	Mão de Obra	h	0,3900000	26,02	10,14	
		MO sem LS => 5,31		LS =>	4,83	MO com LS =>	10,14	
		Valor do BDI => 2,50				Valor com BDI =>	14,09	
				Quant. =>	744,00	Preço Total =>	10.482,96	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.5							
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	156,78	156,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	32,90	115,64
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	40,98	41,14

MO sem LS => 67,18 LS => 60,91 MO com LS => 128,09
 Valor do BDI => 33,91 Valor com BDI => 190,69
Quant. => 20,00 Preço Total => 3.813,80

1.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_06/2023	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,75	38,75
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	32,90	25,87
Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	86,48	0,05
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	56,32	11,04
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,34	1,79
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAÇO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MO sem LS => 15,47 Valor do BDI => 8,38	LS =>	14,03	MO com LS => 29,50 Valor com BDI => 47,13	29,50 47,13
				Quant. =>	234,00	Preço Total =>	11.028,42

1.2 INFRAESTRUTURA

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	adm26 Proprio	Fundação em pedra argamassada	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m³	1,0000000	921,80	921,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	32,90	197,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	40,98	245,88
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	659,36	197,80
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAÇO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	1,2000000	233,94	280,72
			MO sem LS => 223,45 Valor do BDI => 199,38	LS =>	202,58	MO com LS => 426,03 Valor com BDI => 1.121,18	426,03 1.121,18
				Quant. =>	25,92	Preço Total =>	29.060,98

1.2.2

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0829 SEINFRA	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSPI)	CONCRETOS	m³	1,0000000	857,89	857,89
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO FVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSPI)	CONCRETOS	m³	0,7000000	537,46	376,22
Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3000000	54,85	16,45
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	48,51	97,02
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	10,0000000	36,82	368,20
			MO sem LS => 339,91 Valor do BDI => 185,56	LS =>	308,17	MO com LS => 648,08 Valor com BDI => 1.043,45	648,08 1.043,45
				Quant. =>	12,96	Preço Total =>	13.823,11

1.2.3

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	1.094,31	1.094,31
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	728,98	218,69
Insumo	I2081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	9,2000000	36,82	338,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	48,51	412,33
			MO sem LS => 451,86 Valor do BDI => 236,69	LS =>	409,67	MO com LS => 861,53 Valor com BDI => 1.331,00	861,53 1.331,00
				Quant. =>	12,10	Preço Total =>	16.105,10

1.3 ALVENARIAS E FECHAMENTOS

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	220,29	220,29
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MÁGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	576,28	2,60
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	40,60	39,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	32,90	32,15
Auxiliar							

Insumo	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	75,21	45,91
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0203000	57,95	59,12
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	21,57	1,71
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,89	39,05
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	29,53	0,07
			MO sem LS =>	31,42			59,91
			Valor do BDI =>	47,64			287,93
			Quant. =>	264,34	Preço Total =>		70.824,61

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74238/002 SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	1.304,36	1.304,36
Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA, COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,07	0,04
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	40,60	284,20
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	43,99	197,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	32,90	378,35
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA, COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	5,18	19,78
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1", E = 2,65 MM, 2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,35	218,06
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	30,75	103,62
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,1000000	25,19	27,70
Insumo	00007697 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4318000	52,15	74,66
			MO sem LS =>	372,09			709,44
			Valor do BDI =>	282,13			1.596,49
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.586,49

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,75	52,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	32,90	3,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	40,98	10,41
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	569,87	39,32
			MO sem LS =>	9,95			18,98
			Valor do BDI =>	11,40			64,15
			Quant. =>	570,00	Preço Total =>		36.565,50
							145.349,70

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,33	51,33
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	897,73	27,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	32,90	5,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	40,98	14,50
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,62	2,70
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,49
			MO sem LS =>	11,93			22,75
			Valor do BDI =>	11,10			62,43
			Quant. =>	60,00	Preço Total =>		3.745,80

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,23	64,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	32,90	6,41

Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	897,73	38,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	40,98	15,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,99	0,49
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,62	2,70
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 14,01 13,89	12,71 390,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,72 78,12
			Quant. =>	Quant. =>	390,00	Preço Total =>	30.466,80

1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101092 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	510,92	510,92
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	40,62	59,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	32,90	24,28
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,21	19,05
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CM2, E= *2, CM	Material	M²	1,1600000	350,94	407,09
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,22	0,59
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 36,72 110,51	33,30 120,00	MO com LS => Valor com BDI =>	70,02 621,43
			Quant. =>	Quant. =>	120,00	Preço Total =>	74.571,60

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.1		INSTALAÇÕES					19.512,62
Composição	101501 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.997,99	1.997,99
Composição Auxiliar	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	85,84	85,84
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	869,31	14,43
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,31	26,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	41,59	121,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	34,76	11,23
Composição Auxiliar	96866 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	146,62	146,62
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,24	29,24
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	23,25	140,66
Composição Auxiliar	96877 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	62,50	121,87
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	91833 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,6500000	18,92	315,01
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	593,05	593,05
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,33	0,66
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	2,95	0,49
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	38,87	38,87
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00001094 SINAPI	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00014153 SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	60,92	3,65
Insumo	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	11,01	33,03

Insumo	00039809 SINAPI	CAXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	236,01	236,01
			MO sem LS =>	LS =>	271,70	MO com LS =>	571,39
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.430,15
							2.430,15

1.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C3625 SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS EXTERNAIS / ACESSÓRIOS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	2.133,18	2.133,18
Insumo		10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,16800000	83,58	14,04
Insumo		10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,21100000	100,50	21,20
Insumo		12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	32,00000000	36,82	1.178,24
Insumo		10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,00000000	0,71	37,63
Insumo		12389 SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,00000000	13,74	54,96
Insumo		16695 SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	Material	UN	1,00000000	135,39	135,39
Insumo		16694 SEINFRA	FAB TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	631,50	631,50
Insumo		10356 SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m. MOD. LP-531.B/100.GJ. - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	631,50	631,50
Insumo		10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC/750V 2,5 MM2	Material	M	20,50000000	2,11	43,25
Insumo		12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,35000000	48,49	16,97
			MO sem LS =>	LS =>	568,33	MO com LS =>	1.195,21	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.594,58	
							15.957,48	

1.5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		97610 SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16280000	41,59	6,77
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05087500	34,76	1,76
Insumo		00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00000000	5,49	5,49
Insumo		00012295 SINAPI	SQOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,00000000	2,19	2,19
			MO sem LS =>	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,16	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,00	Preço Total =>	19,71	
							118,26	

1.5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	5,23	5,23
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	34,76	1,00
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	41,59	1,20
Insumo		00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,24340000	2,42	3,00
Insumo		00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5,5 M	Material	UN	0,00940000	3,38	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,83	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,13	Preço Total =>	6,36	
							1.272,00	

1.5.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	102,55	102,55
Composição Auxiliar		87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00440000	869,31	3,82
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	41,59	13,55
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32590000	34,76	11,32
Insumo		00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	73,86	73,86
			MO sem LS =>	LS =>	11,53	MO com LS =>	21,99	
			Valor do BDI =>	Quant. =>	22,18	Preço Total =>	124,73	
							124,73	

1.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		102504 SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	M	1,00000000	14,48	14,48



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,90	3,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	43,57	10,41
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	9,90	0,39
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	18,70	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,13
			Valor do BDI =>		3,13	Valor com BDI =>	17,61
				Quant. =>	390,00	Preço Total =>	6.867,90

1.6.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	C*1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	4.452,67	4.452,67
Insumo	11137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	CJ	1,0000000	4.452,67	4.452,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		963,11	Valor com BDI =>	5.415,78
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	5.415,78

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

284.310,59
61.477,20
345.787,79

Obra
QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURABancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA S/ COBERTURA - BAIRRO CONDURU	100,00%	16,22%	28,25%	29,62%	25,91%
		345.787,79	56.099,03	97.684,41	102.417,67	89.586,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	40,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		37.541,50	15.016,60	7.508,30	7.508,30	7.508,30
1.2	INFRAESTRUTURA	100,00%	70,00%	30,00%		
		58.689,19	41.082,43	17.606,76		
1.3	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%
		72.411,10		28.964,44	28.964,44	14.482,22
1.4	PISO	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%
		145.349,70		43.604,91	58.139,88	43.604,91
1.5	INSTALAÇÕES	100,00%			40,00%	60,00%
		19.512,62			7.805,05	11.707,57
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		12.283,68				12.283,68
Porcentagem			16,22%	28,25%	29,62%	25,91%
Custo			56.099,03	97.684,40	102.417,66	89.586,68
Porcentagem Acumulado			16,22%	44,47%	74,09%	100,0%
Custo Acumulado			56.099,03	153.783,43	256.201,09	345.787,79



Obra
QUADRA POLIESPORTIVA SEM COBERTURA

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Piauí
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 90,66%
Mensalista: 52,90%

BDI

GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1	Administração Central	3,00%
		Total do Grupo 3,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1	Riscos	0,97%
		Total do Grupo 0,97%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1	Garantia	0,50%
		Total do Grupo 0,50%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1	Despesas Financeiras	0,55%
		Total do Grupo 0,55%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1	Lucro	4,38%
		Total do Grupo 4,38%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,07%
2	COFINS - FEDERAL	1,86%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,42%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%
		Total do Grupo 9,85%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		$\frac{(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E))/(1-F))-1}{1}$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **21,63%**



PIAUI

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	Total	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	Total	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
TOTAL(A+B+C+D)		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET