

Obra: **CÓPIA DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 QUATRO GALPÕES DESTINADOS A GARAGEM PARA VEÍCULOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE JACUNDÁ/PA**

Bancos: SINAPI - 07/2022 - Pará ORSE - 06/2022 - Sergipe SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I. 27,85%

Encargos Sociais: Não Desonerado: Horaista: 80,62% Mensalista: 40,83%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M.O.	EQ.	MAT.		M.O.	EQ.	MAT.		Total
1			GALPÃO 01												
1.1			Administração, Mobilização e Serviços Preliminares												
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	92,36	116,10	0,95	1,13	118,08	2.322,00	17,00	22,60	2.361,60	0,16%
1.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116	51,06	25,25	2,66	37,37	65,28	2.929,00	308,56	4.334,92	7.572,48	0,52%
1.2			PAVIMENTAÇÃO												
1.2.1	030011	SEDOP	Ativo incluindo carga, descarga, transporte e aplicação	m³	300	93,90	41,22	3,31	75,52	120,05	12.366,00	993,00	22.656,00	36.015,00	2,48%
1.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	980	1,09	0,22	0,61	0,56	1,39	215,60	597,80	548,80	1.362,20	0,09%
1.2.3	260663	SEDOP	Blokret sexavado e= 8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	980	108,00	34,42	0,00	103,65	138,07	33.731,60	0,00	101.577,00	135.308,60	9,32%
1.3			Fundações - Galpão Estrutura Metálica												
1.3.1	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	9,72	51,21	41,22	0,00	24,25	65,47	400,65	0,00	235,71	636,36	0,04%
1.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,7	525,90	62,12	7,59	602,65	672,36	167,72	20,49	1.627,16	1.815,37	0,13%
1.3.3	74190/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ÁREA.	m²	43,2	190,00	47,67	5,77	189,47	242,91	2.059,34	249,26	8.185,11	10.483,71	0,72%
1.4			Estruturas Metálica - Pilares e Cobertura												
1.4.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRILÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	640	95,40	23,95	2,18	95,83	121,96	15.328,00	1.395,20	61.331,20	78.054,40	5,38%
1.4.2	CP027	Proprio	Estrutura Metálica / para Pilares, inclusive pintura anticorrosiva (Perfil de 100 x 40 #14)	M	84	200,00	15,21	0,00	240,49	255,70	1.277,64	0,00	20.201,16	21.478,80	1,48%
1.4.3	070029	SEDOP	Cunheira em fibrocimento e=6mm	M	40	66,15	4,87	0,00	79,70	84,57	194,80	0,00	3.188,00	3.382,80	0,23%
1.4.4	070030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	640	59,00	9,75	0,00	54,17	63,92	6.240,00	0,00	34.668,80	40.908,80	2,82%
1.4.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,85	470,00	60,38	7,38	533,13	600,89	111,70	13,65	986,29	1.111,64	0,08%
1.4.6	94229	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80	165,60	22,27	2,57	186,87	211,71	1.781,60	205,60	14.949,60	16.936,80	1,17%
1.5			ELETRICA												
1.5.1	12665	ORSE	Luminária industrial/comercial, prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lâmpada LED 50W	un	8	236,00	13,40	0,06	288,26	301,72	107,20	0,48	2.306,08	2.413,28	0,17%



1.5.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICÓCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	120	0,50	0,35	0,02	0,26	0,63	42,00	2,40	31,20	75,60	0,01 %
1.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,90	2,57	0,30	13,62	16,49	5,14	0,60	27,24	32,98	0,00 %
1.5.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,66	11,37	1,36	78,88	91,61	11,37	1,36	78,88	91,61	0,01 %
1.5.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237	5,48	1,16	0,12	5,72	7,00	274,92	28,44	1.355,64	1.659,00	0,11 %
1.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	10,41	2,02	0,22	11,06	13,30	161,60	17,60	884,80	1.064,00	0,07 %
1.5.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	52,26	24,42	2,86	39,53	66,81	48,84	5,72	79,06	133,62	0,01 %
2			GALPÃO 02												
2.1			Administração, Mobilização e Serviços Preliminares												
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	92,36	116,10	0,85	1,13	118,08	2.322,00	17,00	22,60	2.361,60	0,16 %
2.1.2	99059	SINAPI	LOGÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116	51,06	25,25	2,66	37,37	65,28	2.929,00	308,56	4.334,92	7.572,48	0,52 %
2.2			PAVIMENTAÇÃO												
2.2.1	030011	SEDOF	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	300	93,90	41,22	3,31	75,52	120,05	12.366,00	993,00	22.656,00	36.015,00	2,48 %
2.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	980	1,09	0,22	0,61	0,56	1,39	215,60	597,80	548,80	1.362,20	0,09 %
2.2.3	260663	SEDOF	Blokret seixado e= 8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	980	108,00	34,42	0,00	103,65	138,07	33.731,60	0,00	101.577,00	135.308,60	9,32 %
2.3			Fundações - Galpão Estrutura Metálica												
2.3.1	030010	SEDOF	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	9.72	51,21	41,22	0,00	24,25	65,47	400,65	0,00	235,71	636,36	0,04 %
2.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,7	625,90	62,12	7,59	602,65	672,36	167,72	20,49	1.627,16	1.815,37	0,13 %
2.3.3	74190/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ÁREA	m²	43,2	190,00	47,67	5,77	189,47	242,91	2.059,34	249,26	8.185,11	10.493,71	0,72 %
2.4			Estruturas Metálicas - Pilares e Cobertura												
2.4.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	640	95,40	23,95	2,18	95,83	121,96	15.328,00	1.395,20	61.331,20	78.054,40	5,38 %
2.4.2	CP027	Pipono	Estrutura Metálica / para Pilares, inclusive pintura anticorrosiva (Perfil de 100 x 40 #14)	M	84	200,00	15,21	0,00	240,49	255,70	1.277,64	0,00	20.201,16	21.478,80	1,48 %
2.4.3	070029	SEDOF	Cunheira em fibrocimento e=6mm	M	40	66,15	4,87	0,00	79,70	84,57	194,80	0,00	3.188,00	3.382,80	0,23 %
2.4.4	070030	SEDOF	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e=0,5mm	m²	640	50,00	9,75	0,00	54,17	63,92	6.240,00	0,00	34.668,80	40.908,80	2,82 %
2.4.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,85	470,00	60,38	7,38	533,13	600,89	111,70	13,65	986,29	1.111,64	0,08 %

2.4.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80	165,60	22,27	2,57	186,87	211,71	1.781,60	205,60	14.949,60	16.936,80	1,17%
2.5			ELETRICA											5.470,57	0,38%
2.5.1	12565	ORSE	Luminária industrial/comercial, prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lâmpada LED 50W	un	8	236,00	13,40	0,06	288,26	301,72	107,20	0,48	2.306,08	2.413,76	0,17%
2.5.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	120	0,50	0,35	0,02	0,26	0,63	42,00	2,40	31,20	75,60	0,01%
2.5.3	93655	SINAPI	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,90	2,57	0,30	13,62	16,49	5,14	0,60	27,24	32,98	0,00%
2.5.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,66	11,37	1,36	78,88	91,61	11,37	1,36	78,88	91,61	0,01%
2.5.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237	5,48	1,16	0,12	5,72	7,00	274,92	28,44	1.355,64	1.659,00	0,11%
2.5.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	10,41	2,02	0,22	11,06	13,30	161,60	17,60	884,80	1.064,00	0,07%
2.5.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	52,26	24,42	2,86	39,53	66,81	48,84	5,72	79,06	133,62	0,01%
3			GALPÃO 03											362.909,13	25,00%
3.1			Administração, Mobilização e Serviços Preliminares											9.934,08	0,68%
3.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	92,36	116,10	0,85	1,13	118,08	2.322,00	17,00	22,60	2.361,60	0,16%
3.1.2	99059	SINAPI	LOGICÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116	51,06	25,25	2,66	37,37	65,28	2.929,00	308,56	4.334,92	7.572,48	0,52%
3.2			PAVIMENTAÇÃO											172.685,80	11,90%
3.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	m³	300	93,90	41,22	3,31	75,52	120,05	12.366,00	993,00	22.656,00	36.015,00	2,48%
3.2.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	980	1,09	0,22	0,61	0,56	1,39	215,60	597,80	548,80	1.362,20	0,09%
3.2.3	260653	SEDOP	Bloket sexavado e=8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	980	108,00	34,42	0,00	103,65	138,07	33.731,60	0,00	101.577,00	135.308,60	9,32%
3.3			Fundações - Galpão Estrutura Metálica											12.945,44	0,89%
3.3.1	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	9.72	51,21	41,22	0,00	24,25	65,47	400,65	0,00	235,71	636,36	0,04%
3.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	m³	2,7	525,90	62,12	7,59	602,65	672,36	167,72	20,49	1.627,16	1.815,37	0,13%
3.3.3	74190001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO. POR AREIA	m²	43,2	190,00	47,67	5,77	189,47	242,91	2.059,34	249,26	8.185,11	10.493,71	0,72%
3.4			Estruturas Metálicas - Planos e Cobertura											161.873,24	11,16%
3.4.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS DAS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ZINCOAMARELO	m²	640	95,40	23,95	2,18	95,83	121,96	15.328,00	1.395,20	61.331,20	78.054,40	5,38%
3.4.2	CP027	Proprio	Estrutura Metálica / para Pilares, inclusive pintura anticorrosiva (Perfil de 100 x 40 #14)	M	84	200,00	15,21	0,00	240,49	255,70	1.277,64	0,00	20.201,16	21.478,80	1,55%

