

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41



Obra
Reforma GISE Ponta Porã

Bancos
SINAPI - 12/2022 - Mato Grosso do Sul
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SIURB - 07/2022 - São Paulo
CPOS - 11/2022 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 01/2023 -

B.D.I.
27,64%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									20.306,75	12,07 %
1.1			GERENCIAMENTO DE OBRAS									16.110,56	9,57 %
1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	3.579,24	3.968,16	600,38	4.568,54	11.904,48	1.801,14	13.705,62	8,14 %
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	90,02	112,45	2,45	114,90	1.349,40	29,40	1.378,80	0,82 %
1.1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	401,97	49,77	463,30	513,07	99,54	926,60	1.026,14	0,61 %
1.2			PROJETOS LEGAIS									4.196,19	2,49 %
1.2.1	PPR_017	Próprio	ATUALIZAÇÃO E REVISÃO DO ORÇAMENTO INCLUINDO COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS, APROVAÇÃO DE PROJETO, ALVARÁ, HABITE-SE, LICENÇA AMBIENTAL E LICENÇA DOS BOMBEIROS	UN	1	3.640,00	4.107,65	88,54	4.196,19	4.107,65	88,54	4.196,19	2,49 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									437,41	0,26 %
2.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10	3,33	3,19	1,06	4,25	31,90	10,60	42,50	0,03 %
2.2	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	2	7,59	7,28	2,40	9,68	14,56	4,80	19,36	0,01 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1	44,34	38,78	17,81	56,59	38,78	17,81	56,59	0,03 %
2.4	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10	4,01	3,63	1,48	5,11	36,30	14,80	51,10	0,03 %
2.5	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	12,43	16,89	16,38	5,17	21,55	203,60	64,26	267,86	0,16 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									91.026,55	54,08 %
3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	29,17	15,30	21,93	37,23	30,60	43,86	74,46	0,04 %
3.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	50,58	25,35	39,21	64,56	50,70	78,42	129,12	0,08 %
3.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	40,03	19,41	31,68	51,09	58,23	95,04	153,27	0,09 %
3.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	24,91	12,33	19,46	31,79	24,66	38,92	63,58	0,04 %

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41

3.5	PPR_026	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR C/ ALETA EM ALUMÍNIO E REFLETOR P/ 4 LÂMPADAS DE 60 CM	UN	2	307,04	24,93	366,97	391,90	49,86	733,94	783,80	0,47 %
3.6	10274	ORSE	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	31	72,83	5,39	87,57	92,96	167,09	2.714,67	2.881,76	1,71 %
3.7	10274	ORSE	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	3	72,83	5,39	87,57	92,96	16,17	262,71	278,88	0,17 %
3.8	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60	23,40	11,90	17,96	29,86	714,00	1.077,60	1.791,60	1,06 %
3.9	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	57	54,99	25,29	44,89	70,18	1.441,53	2.558,73	4.000,26	2,38 %
3.10	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	382,71	21,51	466,98	488,49	21,51	466,98	488,49	0,29 %
3.11	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75,70	13,98	82,64	96,62	27,96	165,28	193,24	0,11 %
3.12	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165	10,98	4,34	9,67	14,01	716,10	1.595,55	2.311,65	1,37 %
3.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	14,24	3,11	15,06	18,17	233,25	1.129,50	1.362,75	0,81 %
3.14	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	20	8,90	2,10	9,25	11,35	42,00	185,00	227,00	0,13 %
3.15	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	6,30	1,62	6,42	8,04	307,80	1.219,80	1.527,60	0,91 %
3.16	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	400	4,28	1,20	4,26	5,46	480,00	1.704,00	2.184,00	1,30 %
3.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	2,62	0,97	2,37	3,34	19,40	47,40	66,80	0,04 %
3.18	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	820	11,96	1,08	14,18	15,26	885,60	11.627,60	12.513,20	7,43 %
3.19	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	72,35	15,38	76,96	92,34	30,76	153,92	184,68	0,11 %
3.20	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	61,10	5,37	72,61	77,98	37,59	508,27	545,86	0,32 %
3.21	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,87	3,86	71,28	75,14	3,86	71,28	75,14	0,04 %
3.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	12,28	1,92	13,75	15,67	26,88	192,50	219,38	0,13 %
3.23	091075	SIURB	NO BREAK BIFÁSICO 10 KVA - AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	2	23.223,09	81,41	26.690,16	26.771,57	162,82	53.380,32	53.543,14	31,81 %
3.24	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	3	420,28	81,18	403,31	484,49	243,54	1.209,93	1.453,47	0,86 %

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41

3.25	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	3	357,52	81,18	330,96	412,14	243,54	992,88	1.236,42	0,73 %
3.26	66.20.202	CPOS	Instalação de câmera fixa para CFTV	UN	14	169,59	195,50	0,00	195,50	2.737,00	0,00	2.737,00	1,63 %
4			PINTURA INTERNA									8.432,10	5,01 %
4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	400	1,57	1,31	0,69	2,00	524,00	276,00	800,00	0,48 %
4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	170	14,02	4,68	13,21	17,89	795,60	2.245,70	3.041,30	1,81 %
4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	230	15,64	6,11	13,85	19,96	1.405,30	3.185,50	4.590,80	2,73 %
5			PINTURA EXTERNA									13.974,41	8,30 %
5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	307,62	1,57	1,31	0,69	2,00	402,98	212,26	615,24	0,37 %
5.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	307,62	16,83	4,09	17,39	21,48	1.258,16	5.349,51	6.607,67	3,93 %
5.3	03.10.140	CPOS	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	307,62	5,29	6,28	0,47	6,75	1.931,85	144,58	2.076,43	1,23 %
5.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	307,62	2,49	0,97	2,20	3,17	298,39	676,76	975,15	0,58 %
5.5	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	71,51	40,54	20,70	31,04	51,74	1.480,25	2.219,67	3.699,92	2,20 %
6			OUTROS SERVIÇOS									34.126,95	20,28 %
6.1	200102	AGETOP CIVIL	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	20	12,25	10,28	5,35	15,63	205,60	107,00	312,60	0,19 %
6.2	24.02.060	CPOS	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,89	1.045,36	90,87	1.243,42	1.334,29	171,74	2.350,06	2.521,80	1,50 %
6.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1,911	515,40	40,10	554,05	594,15	76,63	1.058,79	1.135,42	0,67 %
6.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	56	41,48	4,39	43,42	47,81	245,84	2.431,52	2.677,36	1,59 %
6.5	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,9	81,78	45,24	59,14	104,38	855,03	1.117,75	1.972,78	1,17 %
6.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	32,91	6,63	4,55	3,91	8,46	149,74	128,67	278,41	0,17 %
6.7	87783	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	32,91	105,75	30,76	104,21	134,97	1.012,31	3.429,55	4.441,86	2,64 %

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41

6.8	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. AF 12/2019	UN	1	1.529,33	229,08	1.722,95	1.952,03	229,08	1.722,95	1.952,03	1,16 %
6.9	28.01.150	CPOS	Fechadura elétrica de sobrepor para porta ou portão com peso até 400 kg	CJ	2	558,60	71,78	572,17	643,95	143,56	1.144,34	1.287,90	0,77 %
6.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,5	506,04	14,08	631,82	645,90	49,28	2.211,37	2.260,65	1,34 %
6.11	72101	SINAPI	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m²	343	7,16	6,35	2,78	9,13	2.178,05	953,54	3.131,59	1,86 %
6.12	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40	63,32	7,63	65,36	72,99	305,20	2.614,40	2.919,60	1,73 %
6.13	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40	51,63	5,30	54,21	59,51	212,00	2.168,40	2.380,40	1,41 %
6.14	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017_PS	m²	10	40,06	23,48	27,65	51,13	234,80	276,50	511,30	0,30 %
6.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	20,29	13,53	12,36	25,89	27,06	24,72	51,78	0,03 %
6.16	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,77	5,41	5,78	11,19	10,82	11,56	22,38	0,01 %
6.17	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	12,43	72,37	27,44	64,93	92,37	341,07	807,08	1.148,15	0,68 %
6.18	89959	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6	200,06	105,68	149,67	255,35	634,08	898,02	1.532,10	0,91 %
6.19	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	21,89	5,88	22,06	27,94	17,64	66,18	83,82	0,05 %
6.20	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	12	127,70	21,62	141,37	162,99	259,44	1.696,44	1.955,88	1,16 %
6.21	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,72	815,17	131,45	909,03	1.040,48	94,64	654,50	749,14	0,45 %
6.22	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	400	1,57	1,31	0,69	2,00	524,00	276,00	800,00	0,48 %

Totais -> 42.632,80 125.671,37 168.304,17

Total sem BDI 138.057,18
Total do BDI 30.246,99
Total Geral 168.304,17

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO DPF NO CEARA
CNPJ: 00.394.494/0023-41

alvanter garcia moraes
Setor de Engenharia

R DR LAUDELINO COELHO - FATIMA - FORTALEZA / CE
/ alvanter@hotmail.com