



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE

BDI P/ SERVIÇOS: 22,54%

Encargos Sociais (Não
Desonerado):

Horista: 114,55%

Mensalista: 70,11%

QUADRO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade	CUSTOS TOTAIS (R\$)	
			Preço por Und c/BDI	R\$ Total
1	PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS COM COBERTURA	11	R\$ 1.271.585,99	R\$ 13.987.445,89
VALOR TOTAL =>			R\$	13.987.445,89



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 21.136,77
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	PLACA DE OBRA	UN.	1,00	R\$ 1.274,82	R\$ 1.562,17	R\$ 1.562,17
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN.	1,00	R\$ 8.642,03	R\$ 10.589,94	R\$ 10.589,93
1.3	SERVIÇO	SEINFRA	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	90,00	R\$ 69,56	R\$ 85,24	R\$ 7.671,49
1.4	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	420,00	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 656,59
1.5	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	420,00	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 656,59
2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 33.737,64
2.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	0,09	R\$ 177.882,24	R\$ 217.976,89	R\$ 19.816,08
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	CAITEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MES	1,09	R\$ 1.585,31	R\$ 1.942,63	R\$ 2.119,23
2.3	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	MES	1,09	R\$ 8.828,80	R\$ 10.818,81	R\$ 11.802,33
3				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.650,71
3.1	SERVIÇO	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	921,80	R\$ 6,65	R\$ 8,14	R\$ 7.503,45
3.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	m²	140,00	R\$ 11,62	R\$ 14,23	R\$ 1.992,20
3.3	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 600,00
3.4	SERVIÇO	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.200,00	R\$ 2,70	R\$ 3,30	R\$ 3.960,00
3.5	SERVIÇO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	72,00	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$ 819,36
3.6	SERVIÇO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.200,00	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$ 13.656,00
3.7	SERVIÇO	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	15,00	R\$ 169,73	R\$ 207,98	R\$ 3.119,70
4				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 6.147,05
4.1	SERVIÇO	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	14,08	R\$ 64,40	R\$ 78,91	R\$ 1.111,05
4.2	SERVIÇO	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	66,28	R\$ 51,04	R\$ 62,54	R\$ 4.145,15
4.3	SERVIÇO	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	45,72	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 170,99
4.4	SERVIÇO	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	42,90	R\$ 13,70	R\$ 16,78	R\$ 719,86
5				FUNDAÇÕES					R\$ 81.333,14
5.1				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO SOBRE ESTACAS					R\$ 59.889,91
5.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	270,00	R\$ 61,69	R\$ 75,59	R\$ 20.409,30
5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	27,36	R\$ 33,03	R\$ 40,47	R\$ 1.107,25
5.1.3	SERVIÇO	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	78,26	R\$ 159,99	R\$ 196,05	R\$ 15.342,87
5.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,81	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 602,41
5.1.5	SERVIÇO	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,63	R\$ 15,82	R\$ 19,38	R\$ 4.198,28
5.1.6	SERVIÇO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,34	R\$ 14,00	R\$ 17,15	R\$ 3.264,33
5.1.7	SERVIÇO	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,88	R\$ 11,64	R\$ 14,26	R\$ 1.082,04
5.1.8	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,59	R\$ 18,30	R\$ 22,42	R\$ 932,44
5.1.9	SERVIÇO	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	16,96	R\$ 623,16	R\$ 763,62	R\$ 12.950,99
5.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 21.443,23
5.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,36	R\$ 33,03	R\$ 40,47	R\$ 743,02
5.2.2	SERVIÇO	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,93	R\$ 407,15	R\$ 498,92	R\$ 2.459,67
5.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,20	R\$ 83,50	R\$ 102,32	R\$ 7.694,46
5.2.4	SERVIÇO	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,39	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 8,15
5.2.5	SERVIÇO	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,04	R\$ 15,82	R\$ 19,38	R\$ 1.609,31
5.2.6	SERVIÇO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,45	R\$ 14,00	R\$ 17,15	R\$ 2.477,31
5.2.7	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,44	R\$ 18,30	R\$ 22,42	R\$ 1.601,68
5.2.8	SERVIÇO	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,43	R\$ 615,49	R\$ 754,22	R\$ 4.849,63
6				SUPERESTRUTURA					R\$ 572.263,67
6.1				CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 40.421,21
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	182,40	R\$ 50,05	R\$ 61,33	R\$ 11.186,59



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,59	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 2.889,30	
6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	406,18	R\$ 13,06	R\$ 16,00	R\$ 6.498,88	
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	472,41	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 6.377,53	
6.1.5	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,61	R\$ 15,71	R\$ 19,25	R\$ 4.073,49	
6.1.6	SERVIÇO	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,92	R\$ 593,44	R\$ 727,20	R\$ 9.395,42	
6.2				CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 32.637,85	
6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	169,88	R\$ 71,87	R\$ 88,06	R\$ 14.959,63	
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,68	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 105,47	
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,81	R\$ 14,46	R\$ 17,71	R\$ 2.901,07	
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,64	R\$ 13,06	R\$ 16,00	R\$ 3.738,24	
6.2.5	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,96	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 998,46	
6.2.6	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,78	R\$ 15,71	R\$ 19,25	R\$ 2.556,01	
6.2.7	SERVIÇO	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,14	R\$ 593,86	R\$ 727,71	R\$ 7.378,97	
6.3				CONCRETO ARMADO - VERGAS					R\$ 1.872,94	
6.3.1	SERVIÇO	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,10	R\$ 40,07	R\$ 49,10	R\$ 937,81	
6.3.2	SERVIÇO	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,40	R\$ 53,00	R\$ 64,94	R\$ 935,13	
6.4				CONCRETO ARMADO - LAJE					R\$ 22.136,86	
6.4.1	SERVIÇO	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	80,74	R\$ 190,93	R\$ 233,96	R\$ 18.889,93	
6.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,93	R\$ 71,87	R\$ 88,06	R\$ 874,43	
6.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,56	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 1.477,42	
6.4.4	SERVIÇO	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	R\$ 593,86	R\$ 727,71	R\$ 895,08	
6.5				CONCRETO ARMADO - PISO					R\$ 136.730,43	
6.5.1	SERVIÇO	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,96	R\$ 47,63	R\$ 58,36	R\$ 581,26	
6.5.2	SERVIÇO	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	918,23	R\$ 2,75	R\$ 3,36	R\$ 3.085,25	
6.5.3	SERVIÇO	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELÁ Q-92. AF_09/2021	KG	2.020,11	R\$ 15,84	R\$ 19,41	R\$ 39.210,33	
6.5.4	SERVIÇO	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	30,00	R\$ 22,20	R\$ 27,20	R\$ 816,00	
6.5.5	SERVIÇO	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	73,46	R\$ 670,58	R\$ 821,72	R\$ 60.363,55	
6.5.6	SERVIÇO	ORSE	4923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	918,23	R\$ 12,29	R\$ 15,06	R\$ 13.828,54	
6.5.7				ARQUIBANCADA					R\$ 18.845,50	
6.5.7.1	SERVIÇO	SINAPI	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	67,50	R\$ 57,72	R\$ 70,73	R\$ 4.774,27	
6.5.7.2	SERVIÇO	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,76	R\$ 1.027,53	R\$ 1.259,13	R\$ 956,93	
6.5.7.3	SERVIÇO	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	30,38	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 459,95	
6.5.7.4	SERVIÇO	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1,35	R\$ 991,61	R\$ 1.215,11	R\$ 1.640,39	
6.5.7.5	SERVIÇO	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	54,00	R\$ 11,84	R\$ 14,50	R\$ 783,00	
6.5.7.6	SERVIÇO	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	33,00	R\$ 190,93	R\$ 233,96	R\$ 7.720,68	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.5.7.7	SERVIÇO	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	41,72	R\$ 8,21	R\$ 10,06	R\$ 419,70
6.5.7.8	SERVIÇO	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,72	R\$ 28,33	R\$ 34,71	R\$ 1.448,10
6.5.7.9	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	41,72	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 642,48
6.6				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 338.464,38
6.6.1	SERVIÇO	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	16.805,58	R\$ 16,44	R\$ 20,14	R\$ 338.464,38
7				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 45.127,65
7.1				ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 20.659,31
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	84,20	R\$ 200,23	R\$ 245,36	R\$ 20.659,31
7.2				ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 24.468,34
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	395,31	R\$ 47,21	R\$ 57,85	R\$ 22.868,68
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	67,10	R\$ 19,46	R\$ 23,84	R\$ 1.599,66
8				ESQUADRIAS					R\$ 17.378,20
8.1				PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 5.038,39
8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,13	R\$ 450,35	R\$ 551,85	R\$ 5.038,39
8.2				ACESSÓRIOS					R\$ 806,14
8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 806,14
8.3				PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 7.825,34
8.3.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 3.642,26
8.3.2	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,93	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 3.824,38
8.3.3	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,65	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 358,70
8.4				JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 3.708,33
8.4.1	SERVIÇO	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	R\$ 467,01	R\$ 572,27	R\$ 3.708,33
9				SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 158.768,96
9.1	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,42	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 7.022,68
9.2	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	712,79	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 63.831,93
9.3	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	562,50	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 50.373,13
9.4	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	187,50	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 16.791,04
9.5	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,92	R\$ 76,99	R\$ 94,34	R\$ 2.917,10
9.6	INSUMO	SINAPI	584	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	298,00	R\$ 34,10	R\$ 41,79	R\$ 12.452,26
9.7	SERVIÇO	ORSE	254	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	38,65	R\$ 112,25	R\$ 137,55	R\$ 5.316,35
9.8	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,72	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 64,47
10				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 8.958,01
10.1	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	75,20	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 3.991,01
10.2	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	65,31	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 3.466,13
10.3	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,28	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 1.500,87
11				REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 102.153,39
11.1	SERVIÇO	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.032,57	R\$ 4,38	R\$ 5,37	R\$ 5.542,06
11.2	SERVIÇO	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.032,57	R\$ 36,36	R\$ 44,56	R\$ 46.006,71



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
11.3	SERVIÇO	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	897,78	R\$ 29,26	R\$ 35,86	R\$ 32.190,08	
11.4	SERVIÇO	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	103,52	R\$ 75,16	R\$ 92,10	R\$ 9.534,30	
11.5	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	12,02	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 3.413,51	
11.6	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	11,45	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 3.251,64	
11.7	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	7,80	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 2.215,09	
12				SISTEMAS DE PISOS					R\$ 8.177,45	
12.1	SERVIÇO	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,50	R\$ 40,56	R\$ 49,70	R\$ 323,06	
12.2	SERVIÇO	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	55,45	R\$ 40,56	R\$ 49,70	R\$ 2.755,98	
12.3	SERVIÇO	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	61,95	R\$ 56,17	R\$ 68,83	R\$ 4.264,06	
12.4	SERVIÇO	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	9,60	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 105,40	
12.5	SERVIÇO	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,60	R\$ 129,32	R\$ 158,47	R\$ 728,95	
13				PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 40.464,16	
13.1	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,16	R\$ 15,55	R\$ 19,05	R\$ 1.146,34	
13.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	27,51	R\$ 15,55	R\$ 19,05	R\$ 524,20	
13.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,16	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 926,66	
13.4	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	445,41	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 6.860,77	
13.5	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	307,09	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 4.730,19	
13.6	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	145,28	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 2.237,78	
13.7	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	712,79	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 10.035,97	
13.8	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	562,50	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 7.919,91	
13.9	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	187,50	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 2.639,97	
13.10	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	19,32	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 272,02	
13.11	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	16,44	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 231,47	
13.12	SERVIÇO	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	R\$ 16,71	R\$ 20,48	R\$ 387,00	
13.13	SERVIÇO	SINAPI	100741	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	83,50	R\$ 24,94	R\$ 30,56	R\$ 2.551,88	
14				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 17.024,27	
14.1	SERVIÇO	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,18	R\$ 5,76	R\$ 7,06	R\$ 572,99	
14.2	SERVIÇO	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,35	R\$ 17,73	R\$ 21,73	R\$ 7,60	
14.3	SERVIÇO	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,27	R\$ 19,58	R\$ 23,99	R\$ 366,37	
14.4	SERVIÇO	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,48	R\$ 31,48	R\$ 38,58	R\$ 712,87	
14.5	SERVIÇO	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,28	R\$ 51,37	R\$ 62,95	R\$ 395,31	
14.6	SERVIÇO	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 259,15	R\$ 317,56	R\$ 317,56	
14.7	SERVIÇO	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 247,63	R\$ 303,45	R\$ 303,44	
14.8	SERVIÇO	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 207,41	
14.9	SERVIÇO	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 10,37	R\$ 12,71	R\$ 177,90	
14.10	SERVIÇO	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 14,66	R\$ 17,96	R\$ 125,75	
14.11	SERVIÇO	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2 INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 31,06	R\$ 38,06	R\$ 76,12	
14.12	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 76,90	
14.13	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 76,90	
14.14	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 128,17	
14.15	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 25,63	
14.16	SERVIÇO	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 6,00	R\$ 7,35	R\$ 14,70	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%	
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
14.17	SERVIÇO	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 86,21	R\$ 105,64	R\$ 105,64	
14.18	SERVIÇO	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 9,06	R\$ 11,10	R\$ 510,69	
14.19	SERVIÇO	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 14,11	R\$ 17,29	R\$ 121,03	
14.20	SERVIÇO	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 42,65	R\$ 52,26	R\$ 209,05	
14.21	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 333,25	
14.22	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 102,54	
14.23	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 25,63	
14.24	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,05	R\$ 15,99	R\$ 15,99	
14.25	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 13,05	R\$ 15,99	R\$ 159,91	
14.26	SERVIÇO	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 30,50	R\$ 37,37	R\$ 261,62	
14.27	SERVIÇO	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,49	R\$ 15,31	R\$ 91,83	
14.28	SERVIÇO	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 22,55	R\$ 27,63	R\$ 55,26	
14.29	SERVIÇO	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 48,93	R\$ 59,96	R\$ 539,62	
14.30	SERVIÇO	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 83,00	R\$ 101,71	R\$ 203,41	
14.31	SERVIÇO	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 20,19	R\$ 24,74	R\$ 74,22	
14.32	SERVIÇO	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,47	R\$ 14,06	R\$ 140,55	
14.33	SERVIÇO	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 62,84	R\$ 77,00	R\$ 77,00	
14.34	SERVIÇO	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 22,53	R\$ 27,61	R\$ 82,82	
14.35	SERVIÇO	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 27,99	R\$ 34,30	R\$ 34,29	
14.36	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 296,67	R\$ 363,54	R\$ 363,53	
14.37	SERVIÇO	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 170,06	R\$ 208,39	R\$ 1.458,74	
14.38	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 96,04	R\$ 117,69	R\$ 1.765,31	
14.39	SERVIÇO	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 91,18	R\$ 111,73	R\$ 893,85	
14.40	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	un	2,00	R\$ 2.371,83	R\$ 2.906,44	R\$ 5.812,87	
15				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 14.490,52	
15.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 6.928,58	
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54,00	R\$ 35,84	R\$ 43,92	R\$ 2.371,59	
15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 74,32	R\$ 91,07	R\$ 1.092,86	
15.1.3	SERVIÇO	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,00	R\$ 74,32	R\$ 91,07	R\$ 1.366,07	
15.1.4	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 30,13	R\$ 36,92	R\$ 812,26	
15.1.5	SERVIÇO	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 29,21	R\$ 35,79	R\$ 1.073,81	
15.1.6	SERVIÇO	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 106,00	R\$ 211,99	
15.2				ACESSÓRIOS					R\$ 7.561,94	
14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 617,10	R\$ 756,19	R\$ 7.561,94	
16				INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 8.483,98	
16.1	SERVIÇO	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,09	R\$ 38,51	R\$ 47,19	R\$ 1.184,00	
16.2	SERVIÇO	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,96	R\$ 21,51	R\$ 26,36	R\$ 789,69	
16.3	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 27,67	R\$ 33,91	R\$ 847,67	
16.4	SERVIÇO	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,66	R\$ 40,60	R\$ 49,75	R\$ 182,08	
16.5	SERVIÇO	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,29	R\$ 13,83	R\$ 27,66	
16.6	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 30,13	R\$ 36,92	R\$ 110,76	
16.7	SERVIÇO	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 16,49	R\$ 20,21	R\$ 141,44	
16.8	SERVIÇO	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 125,60	
16.9	SERVIÇO	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 32,19	R\$ 39,45	R\$ 78,89	
16.10	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,69	R\$ 19,23	R\$ 57,67	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16.11	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,25	R\$ 24,50
16.12	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,25	R\$ 24,50
16.13	SERVIÇO	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 100,95	R\$ 123,70	R\$ 123,70
16.14	SERVIÇO	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 95,61	R\$ 117,16	R\$ 234,32
16.15	SERVIÇO	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	R\$ 28,28	R\$ 34,65	R\$ 138,61
16.16	SERVIÇO	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,01	R\$ 18,39	R\$ 36,78
16.17	SERVIÇO	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 34,59	R\$ 42,39	R\$ 84,77
16.18	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 25,69	R\$ 31,48	R\$ 94,44
16.19	SERVIÇO	SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 56,37	R\$ 69,08	R\$ 138,15
16.20	SERVIÇO	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 45,83	R\$ 56,16	R\$ 393,12
16.21	SERVIÇO	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 13,22	R\$ 16,20	R\$ 194,39
16.22	SERVIÇO	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	R\$ 27,45	R\$ 33,64	R\$ 100,91
16.23	SERVIÇO	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 65,64	R\$ 80,44	R\$ 160,87
16.24	SERVIÇO	SINAPI	89707	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. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 44,56	R\$ 54,60	R\$ 327,62
16.25	SERVIÇO	SINAPI	89707	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. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 44,56	R\$ 54,60	R\$ 54,60
16.26	SERVIÇO	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 93,61	R\$ 114,71	R\$ 229,41
16.27	SERVIÇO	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 497,69	R\$ 609,87	R\$ 2.439,47
16.28	SERVIÇO	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	R\$ 18,84	R\$ 23,09	R\$ 69,25
16.29	SERVIÇO	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2,00	R\$ 28,20	R\$ 34,56	R\$ 69,11
17				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 23.645,23
17.1	SERVIÇO	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	5,00	R\$ 299,07	R\$ 366,48	R\$ 1.832,40
17.2	SERVIÇO	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 699,35	R\$ 856,98	R\$ 1.713,96
17.3	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 372,56	R\$ 456,54	R\$ 2.282,67
17.4	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 372,56	R\$ 456,54	R\$ 913,07
17.5	SERVIÇO	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 145,35	R\$ 178,11	R\$ 1.068,67
17.6	SERVIÇO	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 148,08	R\$ 181,46	R\$ 362,91
17.7	SERVIÇO	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 108,80	R\$ 133,32	R\$ 1.066,58
17.8	SERVIÇO	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 92,09	R\$ 184,17
17.9	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 68,07	R\$ 83,41	R\$ 500,47
17.10	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 68,07	R\$ 83,41	R\$ 166,82
17.11	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 2.418,42
17.12	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 1.209,21
17.13	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	R\$ 347,13	R\$ 425,37	R\$ 4.679,10
17.14	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 359,24	R\$ 440,21	R\$ 2.641,27
17.15	SERVIÇO	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.063,13	R\$ 1.302,76	R\$ 2.605,51
18				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 3.467,13
18.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	15,00	R\$ 29,11	R\$ 35,67	R\$ 535,07
18.2	SERVIÇO	ORSE	7320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 x 1 cm	un	18,00	R\$ 132,93	R\$ 162,89	R\$ 2.932,06
19				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 40.745,13
19.1				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.215,36
19.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101875	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	R\$ 358,15	R\$ 438,88	R\$ 438,87
19.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 492,73	R\$ 603,79	R\$ 603,79
19.1.3	SERVIÇO	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 140,94	R\$ 172,71	R\$ 172,70
19.2				DISJUNTORES					R\$ 921,08
19.2.1	SERVIÇO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	R\$ 13,39	R\$ 16,41	R\$ 213,30
19.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,16	R\$ 17,15
19.2.3	SERVIÇO	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$ 16,86	R\$ 20,66	R\$ 165,28



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
19.2.4	SERVIÇO	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 69,40	R\$ 85,04	R\$ 85,04
19.2.5	SERVIÇO	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 87,74	R\$ 107,52	R\$ 107,51
19.2.6	SERVIÇO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 108,63	R\$ 133,12	R\$ 133,11
19.2.7	SERVIÇO	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 162,96	R\$ 199,69	R\$ 199,69
19.3				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.665,75
19.3.1	SERVIÇO	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	370,40	R\$ 18,47	R\$ 22,63	R\$ 8.383,31
19.3.2	SERVIÇO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	11,70	R\$ 22,15	R\$ 27,14	R\$ 317,56
19.3.3	SERVIÇO	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	60,00	R\$ 48,72	R\$ 59,70	R\$ 3.582,08
19.3.4	SERVIÇO	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 11,40	R\$ 13,97	R\$ 27,93
19.3.5	SERVIÇO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	103,00	R\$ 15,66	R\$ 19,19	R\$ 1.976,54
19.3.6	SERVIÇO	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	13,00	R\$ 38,29	R\$ 46,92	R\$ 609,96
19.3.7	SERVIÇO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 24,60	R\$ 30,14	R\$ 30,14
19.3.8	SERVIÇO	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	R\$ 22,24	R\$ 27,25	R\$ 463,29
19.3.9	SERVIÇO	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 17,17	R\$ 34,33
19.3.10	SERVIÇO	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	R\$ 53,79	R\$ 65,91	R\$ 131,82
19.3.11	SERVIÇO	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	R\$ 88,78	R\$ 108,79	R\$ 108,79
19.4				CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 14.736,20
19.4.1	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.072,50	R\$ 3,93	R\$ 4,82	R\$ 5.164,96
19.4.2	SERVIÇO	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	66,00	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 489,30
19.4.3	SERVIÇO	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	286,75	R\$ 8,40	R\$ 10,29	R\$ 2.951,62
19.4.4	SERVIÇO	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	231,50	R\$ 21,61	R\$ 26,48	R\$ 6.130,32
19.5				ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 8.206,74
19.5.1	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	R\$ 34,36	R\$ 42,10	R\$ 294,73
19.5.2	SERVIÇO	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	R\$ 41,04	R\$ 50,29	R\$ 301,74
19.5.3	SERVIÇO	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	20,00	R\$ 27,23	R\$ 33,37	R\$ 667,35
19.5.4	SERVIÇO	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	R\$ 41,04	R\$ 50,29	R\$ 301,74
19.5.5	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	R\$ 29,19	R\$ 35,77	R\$ 214,61
19.5.6	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 34,36	R\$ 42,10	R\$ 336,83
19.5.7	INSUMO	ORSE	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-II ght ou similar	un	20,00	R\$ 248,48	R\$ 304,49	R\$ 6.089,74
20				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 28.967,76
20.1	SERVIÇO	SEINFRA	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	15,00	R\$ 9,11	R\$ 11,16	R\$ 167,45
20.2	SERVIÇO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	18,00	R\$ 25,35	R\$ 31,06	R\$ 559,15
20.3	SERVIÇO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	18,00	R\$ 96,76	R\$ 118,57	R\$ 2.134,25
20.4	SERVIÇO	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	255,00	R\$ 81,31	R\$ 99,64	R\$ 25.407,50
20.5	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 47,63	R\$ 58,37	R\$ 233,46
20.6	SERVIÇO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	15,00	R\$ 25,35	R\$ 31,06	R\$ 465,95
21				SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MASTRO					R\$ 5.147,29
21.2	SERVIÇO	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 4.200,50	R\$ 5.147,29	R\$ 5.147,29
22				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.317,88
22.1	SERVIÇO	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	918,22	R\$ 2,06	R\$ 2,52	R\$ 2.317,88
Valor total com BDI									R\$ 1.271.585,99



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1				IMPLANTAÇÃO DA OBRA					R\$ 232.504,47
1.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	PLACA DE OBRA	UN.	11,00	R\$ 1.274,82	R\$ 1.562,17	R\$ 17.183,87
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN.	11,00	R\$ 8.642,03	R\$ 10.589,94	R\$ 116.489,23
1.3	SERVIÇO	SEINFRA	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	990,00	R\$ 69,56	R\$ 85,24	R\$ 84.386,39
1.4	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.620,00	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 7.222,49
1.5	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	4.620,00	R\$ 1,28	R\$ 1,56	R\$ 7.222,49
2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 371.114,04
2.1	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	R\$ 177.882,24	R\$ 217.976,89	R\$ 217.976,88
2.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	MES	12,00	R\$ 1.585,31	R\$ 1.942,63	R\$ 23.311,53
2.3	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	MES	12,00	R\$ 8.828,80	R\$ 10.818,81	R\$ 129.825,63
3				SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 348.157,81
3.1	SERVIÇO	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	10.139,80	R\$ 6,65	R\$ 8,14	R\$ 82.537,95
3.2	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	m²	1.540,00	R\$ 11,62	R\$ 14,23	R\$ 21.914,20
3.3	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	13.200,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 6.600,00
3.4	SERVIÇO	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	13.200,00	R\$ 2,70	R\$ 3,30	R\$ 43.560,00
3.5	SERVIÇO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	792,00	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$ 9.012,96
3.6	SERVIÇO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13.200,00	R\$ 9,29	R\$ 11,38	R\$ 150.216,00
3.7	SERVIÇO	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	165,00	R\$ 169,73	R\$ 207,98	R\$ 34.316,70
4				MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 67.617,55
4.1	SERVIÇO	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	154,88	R\$ 64,40	R\$ 78,91	R\$ 12.221,55
4.2	SERVIÇO	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	729,08	R\$ 51,04	R\$ 62,54	R\$ 45.596,65
4.3	SERVIÇO	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	502,92	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 1.880,89
4.4	SERVIÇO	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	471,90	R\$ 13,70	R\$ 16,78	R\$ 7.918,46
5				FUNDAÇÕES					R\$ 894.664,54
5.1				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO SOBRE ESTACAS					R\$ 658.789,01
5.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	2.970,00	R\$ 61,69	R\$ 75,59	R\$ 224.502,30
5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	300,96	R\$ 33,03	R\$ 40,47	R\$ 12.179,75
5.1.3	SERVIÇO	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	860,86	R\$ 159,99	R\$ 196,05	R\$ 168.771,57
5.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,91	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 6.626,51
5.1.5	SERVIÇO	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,93	R\$ 15,82	R\$ 19,38	R\$ 46.181,08
5.1.6	SERVIÇO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.093,74	R\$ 14,00	R\$ 17,15	R\$ 35.907,63
5.1.7	SERVIÇO	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	834,68	R\$ 11,64	R\$ 14,26	R\$ 11.902,44
5.1.8	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,49	R\$ 18,30	R\$ 22,42	R\$ 10.256,84
5.1.9	SERVIÇO	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	186,56	R\$ 623,16	R\$ 763,62	R\$ 142.460,89
5.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ 235.875,53
5.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	201,96	R\$ 33,03	R\$ 40,47	R\$ 8.173,22
5.2.2	SERVIÇO	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	54,23	R\$ 407,15	R\$ 498,92	R\$ 27.056,37
5.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	827,20	R\$ 83,50	R\$ 102,32	R\$ 84.639,06
5.2.4	SERVIÇO	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,29	R\$ 17,07	R\$ 20,91	R\$ 89,65
5.2.5	SERVIÇO	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	913,44	R\$ 15,82	R\$ 19,38	R\$ 17.702,41
5.2.6	SERVIÇO	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.588,95	R\$ 14,00	R\$ 17,15	R\$ 27.250,41
5.2.7	SERVIÇO	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	785,84	R\$ 18,30	R\$ 22,42	R\$ 17.618,48
5.2.8	SERVIÇO	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	70,73	R\$ 615,49	R\$ 754,22	R\$ 53.345,93
6				SUPERESTRUTURA					R\$ 6.294.900,37
6.1				CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 444.633,31



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.1.1	SERVIÇO	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.006,40	R\$ 50,05	R\$ 61,33	R\$ 123.052,49
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.711,49	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 31.782,30
6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.467,98	R\$ 13,06	R\$ 16,00	R\$ 71.487,68
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.196,51	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 70.152,83
6.1.5	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.327,71	R\$ 15,71	R\$ 19,25	R\$ 44.808,39
6.1.6	SERVIÇO	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	142,12	R\$ 593,44	R\$ 727,20	R\$ 103.349,62
6.2				CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 359.016,35
6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.868,68	R\$ 71,87	R\$ 88,06	R\$ 164.555,93
6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,48	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 1.160,17
6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.801,91	R\$ 14,46	R\$ 17,71	R\$ 31.911,77
6.2.4	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.570,04	R\$ 13,06	R\$ 16,00	R\$ 41.120,64
6.2.5	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	813,56	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 10.983,06
6.2.6	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.460,58	R\$ 15,71	R\$ 19,25	R\$ 28.116,11
6.2.7	SERVIÇO	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	111,54	R\$ 593,86	R\$ 727,71	R\$ 81.168,67
6.3				CONCRETO ARMADO - VERGAS					R\$ 20.602,34
6.3.1	SERVIÇO	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	210,10	R\$ 40,07	R\$ 49,10	R\$ 10.315,91
6.3.2	SERVIÇO	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	158,40	R\$ 53,00	R\$ 64,94	R\$ 10.286,43
6.4				CONCRETO ARMADO - LAJE					R\$ 243.505,46
6.4.1	SERVIÇO	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	888,14	R\$ 190,93	R\$ 233,96	R\$ 207.789,23
6.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,23	R\$ 71,87	R\$ 88,06	R\$ 9.618,73
6.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	875,16	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 16.251,62
6.4.4	SERVIÇO	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	13,53	R\$ 593,86	R\$ 727,71	R\$ 9.845,88
6.5				CONCRETO ARMADO - PISO					R\$ 1.504.034,73
6.5.1	SERVIÇO	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,56	R\$ 47,63	R\$ 58,36	R\$ 6.393,86
6.5.2	SERVIÇO	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	10.100,53	R\$ 2,75	R\$ 3,36	R\$ 33.937,75
6.5.3	SERVIÇO	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	22.221,21	R\$ 15,84	R\$ 19,41	R\$ 431.313,63
6.5.4	SERVIÇO	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	330,00	R\$ 22,20	R\$ 27,20	R\$ 8.976,00
6.5.5	SERVIÇO	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	808,06	R\$ 670,58	R\$ 821,72	R\$ 663.999,05
6.5.6	SERVIÇO	ORSE	4923	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	10.100,53	R\$ 12,29	R\$ 15,06	R\$ 152.113,94
6.5.7				ARQUIBANCADA					R\$ 207.300,50
6.5.7.1	SERVIÇO	SINAPI	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	742,50	R\$ 57,72	R\$ 70,73	R\$ 52.516,97
6.5.7.2	SERVIÇO	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	8,36	R\$ 1.027,53	R\$ 1.259,13	R\$ 10.526,23
6.5.7.3	SERVIÇO	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	334,18	R\$ 12,36	R\$ 15,14	R\$ 5.059,45
6.5.7.4	SERVIÇO	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	14,85	R\$ 991,61	R\$ 1.215,11	R\$ 18.044,29
6.5.7.5	SERVIÇO	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	594,00	R\$ 11,84	R\$ 14,50	R\$ 8.613,00



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.5.7.6	SERVIÇO	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	363,00	R\$ 190,93	R\$ 233,96	R\$ 84.927,48
6.5.7.7	SERVIÇO	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	458,92	R\$ 8,21	R\$ 10,06	R\$ 4.616,70
6.5.7.8	SERVIÇO	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	458,92	R\$ 28,33	R\$ 34,71	R\$ 15.929,10
6.5.7.9	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	458,92	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 7.067,28
6.6				ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 3.723.108,18
6.6.1	SERVIÇO	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	184.861,38	R\$ 16,44	R\$ 20,14	R\$ 3.723.108,18
7				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 496.404,15
7.1				ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 227.252,41
7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	926,20	R\$ 200,23	R\$ 245,36	R\$ 227.252,41
7.2				ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 269.151,74
7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4.348,41	R\$ 47,21	R\$ 57,85	R\$ 251.555,48
7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	738,10	R\$ 19,46	R\$ 23,84	R\$ 17.596,26
8				ESQUADRIAS					R\$ 191.160,20
8.1				PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 55.422,29
8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	100,43	R\$ 450,35	R\$ 551,85	R\$ 55.422,29
8.2				ACESSÓRIOS					R\$ 8.867,54
8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 8.867,54
8.3				PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 86.078,74
8.3.1	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,60	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 40.064,86
8.3.2	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	76,23	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 42.068,18
8.3.3	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,15	R\$ 450,35	R\$ 551,86	R\$ 3.945,70
8.4				JANELAS DE ALUMÍNIO					R\$ 40.791,63
8.4.1	SERVIÇO	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	71,28	R\$ 467,01	R\$ 572,27	R\$ 40.791,63
9				SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 1.746.458,56
9.1	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	862,62	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 77.249,48
9.2	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7.840,69	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 702.151,23
9.3	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6.187,50	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 554.104,43
9.4	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2.062,50	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 184.701,44
9.5	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	340,12	R\$ 76,99	R\$ 94,34	R\$ 32.088,10
9.6	INSUMO	SINAPI	584	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	3.278,00	R\$ 34,10	R\$ 41,79	R\$ 136.974,86
9.7	SERVIÇO	ORSE	254	Cumeleira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	425,15	R\$ 112,25	R\$ 137,55	R\$ 58.479,85
9.8	SERVIÇO	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	7,92	R\$ 73,08	R\$ 89,55	R\$ 709,17
10				IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 98.538,11
10.1	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	827,20	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 43.901,11
10.2	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	718,41	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 38.127,43
10.3	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	311,08	R\$ 43,31	R\$ 53,07	R\$ 16.509,57
11				REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 1.123.687,29
11.1	SERVIÇO	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	11.358,27	R\$ 4,38	R\$ 5,37	R\$ 60.962,66

<div><div>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba</div></div>									
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR									
BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.2	SERVIÇO	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	11.358,27	R\$ 36,36	R\$ 44,56	R\$ 506.073,81
11.3	SERVIÇO	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9.875,58	R\$ 29,26	R\$ 35,86	R\$ 354.090,88
11.4	SERVIÇO	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	1.138,72	R\$ 75,16	R\$ 92,10	R\$ 104.877,30
11.5	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	132,22	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 37.548,61
11.6	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	125,95	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 35.768,04
11.7	SERVIÇO	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	85,80	R\$ 231,75	R\$ 283,99	R\$ 24.365,99
12				SISTEMAS DE PISOS					R\$ 89.951,95
12.1	SERVIÇO	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	71,50	R\$ 40,56	R\$ 49,70	R\$ 3.553,66
12.2	SERVIÇO	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	609,95	R\$ 40,56	R\$ 49,70	R\$ 30.315,78
12.3	SERVIÇO	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	681,45	R\$ 56,17	R\$ 68,83	R\$ 46.904,66
12.4	SERVIÇO	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	105,60	R\$ 8,96	R\$ 10,98	R\$ 1.159,40
12.5	SERVIÇO	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,60	R\$ 129,32	R\$ 158,47	R\$ 8.018,45
13				PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 445.105,76
13.1	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	661,76	R\$ 15,55	R\$ 19,05	R\$ 12.609,74
13.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	302,61	R\$ 15,55	R\$ 19,05	R\$ 5.766,20
13.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	661,76	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 10.193,26
13.4	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.899,51	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 75.468,47
13.5	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.377,99	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 52.032,09
13.6	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.598,08	R\$ 12,57	R\$ 15,40	R\$ 24.615,58
13.7	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	7.840,69	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 110.395,67
13.8	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	6.187,50	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 87.119,01
13.9	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	2.062,50	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 29.039,67
13.10	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	212,52	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 2.992,22
13.11	SERVIÇO	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	180,84	R\$ 11,49	R\$ 14,08	R\$ 2.546,17
13.12	SERVIÇO	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	207,90	R\$ 16,71	R\$ 20,48	R\$ 4.257,00
13.13	SERVIÇO	SINAPI	100741	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	918,50	R\$ 24,94	R\$ 30,56	R\$ 28.070,68
14				INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 187.266,97
14.1	SERVIÇO	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	892,98	R\$ 5,76	R\$ 7,06	R\$ 6.302,89
14.2	SERVIÇO	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,85	R\$ 17,73	R\$ 21,73	R\$ 83,60
14.3	SERVIÇO	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	167,97	R\$ 19,58	R\$ 23,99	R\$ 4.030,07
14.4	SERVIÇO	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	203,28	R\$ 31,48	R\$ 38,58	R\$ 7.841,57
14.5	SERVIÇO	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,08	R\$ 51,37	R\$ 62,95	R\$ 4.348,41
14.6	SERVIÇO	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 259,15	R\$ 317,56	R\$ 3.493,16
14.7	SERVIÇO	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	R\$ 247,63	R\$ 303,45	R\$ 3.337,84
14.8	SERVIÇO	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	341,00	R\$ 5,46	R\$ 6,69	R\$ 2.281,51
14.9	SERVIÇO	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	154,00	R\$ 10,37	R\$ 12,71	R\$ 1.956,90
14.10	SERVIÇO	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	R\$ 14,66	R\$ 17,96	R\$ 1.383,25
14.11	SERVIÇO	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 31,06	R\$ 38,06	R\$ 837,32
14.12	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 845,90
14.13	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 845,90



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SINIFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14.14	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 1.409,87
14.15	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 281,93
14.16	SERVIÇO	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 6,00	R\$ 7,35	R\$ 161,70
14.17	SERVIÇO	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 86,21	R\$ 105,64	R\$ 1.162,04
14.18	SERVIÇO	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	506,00	R\$ 9,06	R\$ 11,10	R\$ 5.617,59
14.19	SERVIÇO	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	R\$ 14,11	R\$ 17,29	R\$ 1.331,33
14.20	SERVIÇO	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	R\$ 42,65	R\$ 52,26	R\$ 2.299,55
14.21	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	143,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 3.665,75
14.22	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 1.127,94
14.23	SERVIÇO	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 20,92	R\$ 25,64	R\$ 281,93
14.24	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 13,05	R\$ 15,99	R\$ 175,89
14.25	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	R\$ 13,05	R\$ 15,99	R\$ 1.759,01
14.26	SERVIÇO	SINAPI	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	R\$ 30,50	R\$ 37,37	R\$ 2.877,82
14.27	SERVIÇO	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	R\$ 12,49	R\$ 15,31	R\$ 1.010,13
14.28	SERVIÇO	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 22,55	R\$ 27,63	R\$ 607,86
14.29	SERVIÇO	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	99,00	R\$ 48,93	R\$ 59,96	R\$ 5.935,82
14.30	SERVIÇO	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 83,00	R\$ 101,71	R\$ 2.237,51
14.31	SERVIÇO	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 20,19	R\$ 24,74	R\$ 816,42
14.32	SERVIÇO	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110,00	R\$ 11,47	R\$ 14,06	R\$ 1.546,05
14.33	SERVIÇO	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 62,84	R\$ 77,00	R\$ 847,00
14.34	SERVIÇO	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 22,53	R\$ 27,61	R\$ 911,02
14.35	SERVIÇO	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 27,99	R\$ 34,30	R\$ 377,19
14.36	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 296,67	R\$ 363,54	R\$ 3.998,83
14.37	SERVIÇO	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	77,00	R\$ 170,06	R\$ 208,39	R\$ 16.046,14
14.38	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	165,00	R\$ 96,04	R\$ 117,69	R\$ 19.418,41
14.39	SERVIÇO	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	88,00	R\$ 91,18	R\$ 111,73	R\$ 9.832,35
14.40	SERVIÇO	CODEVASF	CPU	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e tremeira de bóia	un	22,00	R\$ 2.371,83	R\$ 2.906,44	R\$ 63.941,57
15				DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 159.395,72
15.1				TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 76.214,38
15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	594,00	R\$ 35,84	R\$ 43,92	R\$ 26.087,49
15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	132,00	R\$ 74,32	R\$ 91,07	R\$ 12.021,46
15.1.3	SERVIÇO	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	165,00	R\$ 74,32	R\$ 91,07	R\$ 15.026,77
15.1.4	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	242,00	R\$ 30,13	R\$ 36,92	R\$ 8.934,86
15.1.5	SERVIÇO	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	330,00	R\$ 29,21	R\$ 35,79	R\$ 11.811,91
15.1.6	SERVIÇO	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 86,50	R\$ 106,00	R\$ 2.331,89
15.2				ACESSÓRIOS					R\$ 83.181,34
14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	110,00	R\$ 617,10	R\$ 756,19	R\$ 83.181,34
16				INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 93.323,78
16.1	SERVIÇO	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	275,99	R\$ 38,51	R\$ 47,19	R\$ 13.024,00
16.2	SERVIÇO	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	329,56	R\$ 21,51	R\$ 26,36	R\$ 8.686,59
16.3	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	275,00	R\$ 27,67	R\$ 33,91	R\$ 9.324,37
16.4	SERVIÇO	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,26	R\$ 40,60	R\$ 49,75	R\$ 2.002,88
16.5	SERVIÇO	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 11,29	R\$ 13,83	R\$ 304,26
16.6	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 30,13	R\$ 36,92	R\$ 1.218,36
16.7	SERVIÇO	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	R\$ 16,49	R\$ 20,21	R\$ 1.555,84



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16.8	SERVIÇO	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	110,00	R\$ 10,25	R\$ 12,56	R\$ 1.381,60
16.9	SERVIÇO	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 32,19	R\$ 39,45	R\$ 867,79
16.10	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 15,69	R\$ 19,23	R\$ 634,37
16.11	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 10,00	R\$ 12,25	R\$ 269,50
16.12	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 10,00	R\$ 12,25	R\$ 269,50
16.13	SERVIÇO	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 100,95	R\$ 123,70	R\$ 1.360,70
16.14	SERVIÇO	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 95,61	R\$ 117,16	R\$ 2.577,52
16.15	SERVIÇO	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 28,28	R\$ 34,65	R\$ 1.524,71
16.16	SERVIÇO	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 15,01	R\$ 18,39	R\$ 404,58
16.17	SERVIÇO	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 34,59	R\$ 42,39	R\$ 932,47
16.18	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 25,69	R\$ 31,48	R\$ 1.038,84
16.19	SERVIÇO	SINAPI	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 56,37	R\$ 69,08	R\$ 1.519,65
16.20	SERVIÇO	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	R\$ 45,83	R\$ 56,16	R\$ 4.324,32
16.21	SERVIÇO	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,00	R\$ 13,22	R\$ 16,20	R\$ 2.138,29
16.22	SERVIÇO	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 27,45	R\$ 33,64	R\$ 1.110,01
16.23	SERVIÇO	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 65,64	R\$ 80,44	R\$ 1.769,57
16.24	SERVIÇO	SINAPI	89707	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. AF_08/2022	UN	66,00	R\$ 44,56	R\$ 54,60	R\$ 3.603,82
16.25	SERVIÇO	SINAPI	89707	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. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 44,56	R\$ 54,60	R\$ 600,60
16.26	SERVIÇO	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 93,61	R\$ 114,71	R\$ 2.523,51
16.27	SERVIÇO	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	44,00	R\$ 497,69	R\$ 609,87	R\$ 26.834,17
16.28	SERVIÇO	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	33,00	R\$ 18,84	R\$ 23,09	R\$ 761,75
16.29	SERVIÇO	SEINFRA	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	22,00	R\$ 28,20	R\$ 34,56	R\$ 760,21
17				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 260.097,53
17.1	SERVIÇO	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	55,00	R\$ 299,07	R\$ 366,48	R\$ 20.156,40
17.2	SERVIÇO	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 699,35	R\$ 856,98	R\$ 18.853,56
17.3	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,00	R\$ 372,56	R\$ 456,54	R\$ 25.109,37
17.4	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 372,56	R\$ 456,54	R\$ 10.043,77
17.5	SERVIÇO	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	R\$ 145,35	R\$ 178,11	R\$ 11.755,37
17.6	SERVIÇO	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 148,08	R\$ 181,46	R\$ 3.992,01
17.7	SERVIÇO	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	88,00	R\$ 108,80	R\$ 133,32	R\$ 11.732,38
17.8	SERVIÇO	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	22,00	R\$ 75,15	R\$ 92,09	R\$ 2.025,87
17.9	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	R\$ 68,07	R\$ 83,41	R\$ 5.505,17
17.10	SERVIÇO	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 68,07	R\$ 83,41	R\$ 1.835,02
17.11	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 26.602,62
17.12	SERVIÇO	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R\$ 328,93	R\$ 403,07	R\$ 13.301,31
17.13	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	121,00	R\$ 347,13	R\$ 425,37	R\$ 51.470,10
17.14	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,00	R\$ 359,24	R\$ 440,21	R\$ 29.053,97
17.15	SERVIÇO	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 1.063,13	R\$ 1.302,76	R\$ 28.660,61
18				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 38.138,43
18.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	165,00	R\$ 29,11	R\$ 35,67	R\$ 5.885,77
18.2	SERVIÇO	ORSE	7320	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 c m	un	198,00	R\$ 132,93	R\$ 162,89	R\$ 32.252,66
19				INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 448.196,43
19.1				CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 13.368,96
19.1.1	SERVIÇO	SINAPI	101875	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	11,00	R\$ 358,15	R\$ 438,88	R\$ 4.827,57



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

BDI:		22,54%	SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE				Encargos Sociais (Não Desonerado):		Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
19.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 492,73	R\$ 603,79	R\$ 6.641,69
19.1.3	SERVIÇO	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 140,94	R\$ 172,71	R\$ 1.899,70
19.2				DISJUNTORES					R\$ 10.131,88
19.2.1	SERVIÇO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	143,00	R\$ 13,39	R\$ 16,41	R\$ 2.346,30
19.2.2	SERVIÇO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 14,00	R\$ 17,16	R\$ 188,65
19.2.3	SERVIÇO	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	88,00	R\$ 16,86	R\$ 20,66	R\$ 1.818,08
19.2.4	SERVIÇO	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 69,40	R\$ 85,04	R\$ 935,44
19.2.5	SERVIÇO	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 87,74	R\$ 107,52	R\$ 1.182,61
19.2.6	SERVIÇO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 108,63	R\$ 133,12	R\$ 1.464,21
19.2.7	SERVIÇO	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	11,00	R\$ 162,96	R\$ 199,69	R\$ 2.196,59
19.3				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 172.323,25
19.3.1	SERVIÇO	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.074,40	R\$ 18,47	R\$ 22,63	R\$ 92.216,41
19.3.2	SERVIÇO	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	128,70	R\$ 22,15	R\$ 27,14	R\$ 3.493,16
19.3.3	SERVIÇO	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	660,00	R\$ 48,72	R\$ 59,70	R\$ 39.402,88
19.3.4	SERVIÇO	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	R\$ 11,40	R\$ 13,97	R\$ 307,23
19.3.5	SERVIÇO	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1.133,00	R\$ 15,66	R\$ 19,19	R\$ 21.741,94
19.3.6	SERVIÇO	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	143,00	R\$ 38,29	R\$ 46,92	R\$ 6.709,56
19.3.7	SERVIÇO	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	R\$ 24,60	R\$ 30,14	R\$ 331,54
19.3.8	SERVIÇO	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	187,00	R\$ 22,24	R\$ 27,25	R\$ 5.096,19
19.3.9	SERVIÇO	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	R\$ 14,01	R\$ 17,17	R\$ 377,63
19.3.10	SERVIÇO	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	22,00	R\$ 53,79	R\$ 65,91	R\$ 1.450,02
19.3.11	SERVIÇO	SEINFRA	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 88,78	R\$ 108,79	R\$ 1.196,69
19.4				CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 162.098,20
19.4.1	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	11.797,50	R\$ 3,93	R\$ 4,82	R\$ 56.814,56
19.4.2	SERVIÇO	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	726,00	R\$ 6,05	R\$ 7,41	R\$ 5.382,30
19.4.3	SERVIÇO	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.154,25	R\$ 8,40	R\$ 10,29	R\$ 32.467,82
19.4.4	SERVIÇO	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.546,50	R\$ 21,61	R\$ 26,48	R\$ 67.433,52
19.5				ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 90.274,14
19.5.1	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	77,00	R\$ 34,36	R\$ 42,10	R\$ 3.242,03
19.5.2	SERVIÇO	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	66,00	R\$ 41,04	R\$ 50,29	R\$ 3.319,14
19.5.3	SERVIÇO	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	220,00	R\$ 27,23	R\$ 33,37	R\$ 7.340,85
19.5.4	SERVIÇO	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	66,00	R\$ 41,04	R\$ 50,29	R\$ 3.319,14
19.5.5	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	66,00	R\$ 29,19	R\$ 35,77	R\$ 2.360,71
19.5.6	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	88,00	R\$ 34,36	R\$ 42,10	R\$ 3.705,13
19.5.7	INSUMO	ORSE	13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-II ght ou similar	un	220,00	R\$ 248,48	R\$ 304,49	R\$ 66.987,14
20				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 318.645,36
20.1	SERVIÇO	SEINFRA	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	165,00	R\$ 9,11	R\$ 11,16	R\$ 1.841,95
20.2	SERVIÇO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	198,00	R\$ 25,35	R\$ 31,06	R\$ 6.150,65
20.3	SERVIÇO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	198,00	R\$ 96,76	R\$ 118,57	R\$ 23.476,75
20.4	SERVIÇO	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	2.805,00	R\$ 81,31	R\$ 99,64	R\$ 279.482,50
20.5	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	44,00	R\$ 47,63	R\$ 58,37	R\$ 2.568,06
20.6	SERVIÇO	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	165,00	R\$ 25,35	R\$ 31,06	R\$ 5.125,45
21				SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MASTRO					R\$ 56.620,19
21.2	SERVIÇO	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	11,00	R\$ 4.200,50	R\$ 5.147,29	R\$ 56.620,19
22				SERVIÇOS FINAIS					R\$ 25.496,68
22.1	SERVIÇO	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	10.100,42	R\$ 2,06	R\$ 2,52	R\$ 25.496,68
Valor total com BDI									R\$ 13.987.445,89

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

SINAPI 10/23 PE, ORSE 10/2023, SICRO 07/2023 PE, SEINFRA - 028 CE

Horista:
114,55%Mensalista:
70,11%

Encargos Sociais: Não desonerado

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.274,82	1.274,82
Serviço	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000	5,68	0,22
Serviço	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	26,13	156,78
Serviço	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3600000	21,28	263,02
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	18,31	12,08
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	10,66	255,84
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,43	50,58
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA. DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	2,0800000	250,00	520,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0294000	130,00	3,82
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,70	6,30
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	M3	0,0588000	105,03	6,18

BDI:

22,54%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.274,82	1.274,82
Serviço	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,5000000	141,82	7.445,55
Serviço	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,5000000	22,79	1.196,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000	1.274,82	1.274,82
Serviço	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
Serviço	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	221,28	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000	1.274,82	1.274,82
Serviço	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
Serviço	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	221,28	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	GLOBAL	1,0000000	14.823,52	14.823,52
Serviço	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	113,54	5.449,92
Serviço	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	38,89	4.666,80
Serviço	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	17,95	3.590,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume	Material	m3	80,0000000	3,77	301,60
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Material	h	80,0000000	10,19	815,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	1.585,31	1.585,31
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	890,00	890,00
Insumo	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	695,31	695,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	8.828,80	8.828,80
Insumo	E9684	SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	h	80,0000000	110,36	8.828,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	PREPARACAO DO TERRENO	M	1,0000000	11,62	11,62
Serviço	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	21,28	0,47
Serviço	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	25,22	3,91
Serviço	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	27,73	0,61
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,45	0,87
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m2	0,0550000	39,26	2,16
Insumo	11414	ORSE	Lixa em folha p/ parede nº 150	Material	fl	0,0150000	0,87	0,01

Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1270000	10,66	1,35
Insumo	6981	ORSE	Prego (2 X 10) 18 x 21	Material	kg	0,0950000	23,49	2,23

13.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF		Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	2.371,83	2.371,83
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	21,66	36,39
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	25,76	43,28
Insumo	11209	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 17cm (0,0085 m³/m)	Material	m	6,0000000	51,02	306,12
Insumo	43977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM	Material	UN	1,0000000	1.986,04	1.986,04



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Des. dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

MOMENTOS DE TRANSPORTE			
Itens 1.3 e 1.4			
Deslocamento:			
	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
	Mobilização - Total (km)		60,00
	Desmobilização - Total (km)		60,00
Peso das máquinas:			
	Trator de esteiras	ton	
	Pá carregadeira	7,00	ton
	Motoniveladora	ton	
	Trator de pneus	ton	
	Rolo Compactador	ton	
	Grade de disco	ton	
	Total	7,00	ton
Portanto:			
Mobilização - Total (km)	420,00	t x km	
Desmobilização - Total (km)	420,00	t x km	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

MEMÓRIA DE CÁLCULO

0	IMPLANTAÇÃO			
	ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	H	35 Pranchas *1,5 hora/prancha	52,50
	DESENHISTA PROJETISTA		35 Pranchas *1,5 hora/prancha	52,50
	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	NBR 6484/2020 - 1 furo/200m - área 1200m² - 15 metros de perfuração/furo	90,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
	Tapume	m	(30*2+40*2)	140,00
	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	23,85 x 38,50 (Área de implantação no terreno)	921,80
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018.	m²	30 x 40 (Área de implantação no terreno)	1.200,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	30 x 45 (Área de implantação no terreno)	1.200,00
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. CONSIDERADO PARA TRAZER A INCLINAÇÃO DO TERRENO MÁXIMA DE 0.3% PARA 0%. SENDO ASSIM, NÃO SERÁ NECESSÁRIO TRANSPORTE, POIS O MATERIAL SERÁ O DO PRÓPRIO TERRENO.	m³	$((((0.3*45)/100)*45)/2)*30$	72,00
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019. CONSIDERADO PARA TRAZER DESNÍVEL MAIOR QUE 0.3% PARA 0.3%. SENDO ASSIM, NÃO SERÁ NECESSÁRIO TRANSPORTE, POIS O MATERIAL SERÁ O DO PRÓPRIO TERRENO.	m³	30*40*1	1200
2	PISO DA QUADRA			
	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações.	M2	(perímetro (23,85 x 38,50) x 2) x altura concreto (0,08)	9,98
	Camada separadora com lona	M2	área de quadra (23,85 x 38,50)	918,23
	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138.	KG	área de quadra x peso por m² (918.23x2,20)	2.020,11
	Piso em concreto para pátios, concreto preparo mecânico fck= 20mpa, espessura 8 cm, incluso polimento e juntas em poliuretano 2 m x 2 m.	M3	área de quadra*0.08	73,46
3	ARQUIBANCADA			
	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual.	M2	$(0,45 \text{ altura menor} \times 30 \text{ m}) + (0,90 \text{ altura maior} \times 30 \times 2)$	67,50
	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural.	M3	$\text{área furo} \times \text{altura} \times \text{qtd de furos} \rightarrow \text{menor} = (0,15 \times 0,15) \times 0,45 \times (45/3) + \text{maior} = (0,15 \times 0,15) \times 0,90 \times (45/3) \times 2$	0,76
	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm.	KG	volume de graute x taxa de aço (40kg/m³)	30,38
	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural.	M3	0,15 alt x 0,15 larg x 30 m x 3	1,35
	Armação de cinta de alvenaria estrutural.	KG	volume de graute x taxa de aço (40kg/m³)	54,00
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	0,55 larg x 30m comp x 2 linhas de assento	33,00
	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	M2	$\text{área externa da alvenaria menor} (0,45*30) + \text{área externa alvenaria maior} (0,90*30) + \text{laterais } 2 \times \{(0,90*0,45)+(0,45*0,45)\}$	41,72
	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes	M2	igual ao chapisco	41,72
	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	M2	igual à massa única	41,72



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COM COBERTURA METÁLICA EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO SOB A ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF ATRAVÉS DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SPR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	21.136,77		75%	-	-	-	-	25,00%
				15.852,58	-	-	-	-	5.284,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.737,64		16%	16%	17%	17%	17%	17%
				5.398,02	5.398,02	5.735,40	5.735,40	5.735,40	5.735,40
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.650,71		60%	10%	10%	10%	5%	0,05
				18.990,43	3.165,07	3.165,07	3.165,07	1.582,54	1.582,54
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	6.147,05		50%	45%	5%			
				3.073,53	2.766,17	307,35	-	-	-
5	FUNDAÇÕES	81.333,14		15%	50%	35%			
				12.199,97	40.666,57	28.466,60	-	-	-
6	SUPERESTRUTURA	572.263,67			15%	45%	30%	10%	
				-	85.839,55	257.518,65	171.679,10	57.226,37	-
7	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	45.127,65					50%	50%	
				-	-	-	22.563,83	22.563,83	-
8	ESQUADRIAS	17.378,20					30%	45%	25%
				-	-	-	5.213,46	7.820,19	4.344,55
9	SISTEMAS DE COBERTURA	158.768,96				55%	40%	5%	
				-	-	87.322,93	63.507,58	7.938,45	-
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.958,01			100%				
				-	8.958,01	-	-	-	-
11	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	102.153,39					50%	50%	
				-	-	-	51.076,70	51.076,70	-
12	SISTEMAS DE PISOS	8.177,45					50%	50%	
				-	-	-	4.088,73	4.088,73	-
13	PINTURAS E ACABAMENTOS	40.464,16					5%	25%	70%
				-	-	-	2.023,21	10.116,04	28.324,91
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	17.024,27				20%	50%	30%	
				-	-	3.404,85	8.512,14	5.107,28	-
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.490,52					30%	50%	20%
				-	-	-	4.347,16	7.245,26	2.898,10
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.483,98						70%	30%
				-	-	-	-	5.938,79	2.545,19
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	23.645,23							100%
				-	-	-	-	-	23.645,23
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.467,13							100%
				-	-	-	-	-	3.467,13
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	40.745,13				5%	25%	40%	30%
				-	-	2.037,26	10.186,28	16.298,05	12.223,54
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	28.967,76				5%	25%	40%	30%
				-	-	1.448,39	7.241,94	11.587,10	8.690,33
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MASTRO	5.147,29						25%	75%
				-	-	-	-	1.286,82	3.860,47
22	SERVIÇOS FINAIS	2.317,88							100%
				-	-	-	-	-	2.317,88
Valores totais		1.271.585,99							