

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	6,00	R\$ 157,37	R\$ 197,06	R\$ 1.182,36
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	m ²	30,00	R\$ 110,06	R\$ 137,82	R\$ 4.134,60
1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	2.401,91	R\$ 69,63	R\$ 87,19	R\$ 209.422,53
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 214.739,49
2.0		IMPLANTAÇÃO DE GRADIL DE PROTEÇÃO					
2.1	COMP 01	Gradil Malha Padrão 50 x 200 mm - 2500 mm(L) X 2430 mm(H) - Fio 4,3 mm	und	1,00	R\$ 319.217,10	R\$ 399.723,65	R\$ 399.723,65
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m ³	20,80	R\$ 96,97	R\$ 121,43	R\$ 2.525,74
2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	20,80	R\$ 385,52	R\$ 482,75	R\$ 10.041,20
2.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	20,80	R\$ 140,07	R\$ 175,40	R\$ 3.648,32
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 415.938,91
3.0		EXECUÇÃO DE FOSSO DA BALANÇA					
3.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	1.344,00	R\$ 6,79	R\$ 8,50	R\$ 11.424,00
3.2	87453	Forma de alvenaria de tijolo creâmico furado para fundações	m ²	475,20	R\$ 44,05	R\$ 55,16	R\$ 26.212,03
3.3	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.AF_09/2020	m ²	1.110,48	R\$ 96,20	R\$ 120,46	R\$ 133.768,42
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	79,32	R\$ 385,52	R\$ 482,75	R\$ 38.291,73
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	79,32	R\$ 140,07	R\$ 175,40	R\$ 13.912,73
3.6	92921	ARMAÇÃO AÇO CA50, DIÂMETRO ENTRE 6,3MM E 12,5MM, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	kg	79,32	R\$ 9,05	R\$ 11,33	R\$ 898,70
3.7	87529	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	237,60	R\$ 26,13	R\$ 32,72	R\$ 7.774,27
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 232.281,88
4.0		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO PÁTIO					

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
4.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	726,49	R\$ 9,21	R\$ 11,53	R\$ 8.376,43
4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	3.632,47	R\$ 3,22	R\$ 4,03	R\$ 14.638,85
4.3	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%). AF_12/2020	m³	3.632,47	R\$ 211,42	R\$ 264,74	R\$ 961.660,11
4.4	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m³	1.089,74	R\$ 149,76	R\$ 187,53	R\$ 204.358,94
4.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	411,64	R\$ 36,38	R\$ 45,56	R\$ 18.754,32
4.6	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	7.264,93	R\$ 57,87	R\$ 72,46	R\$ 526.416,83
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 1.734.205,48
5.0		REFORMA DO GALPÃO					
5.1	COT	CALHA EM FIBRA	m	86,10	R\$ 295,00	R\$ 369,40	R\$ 31.805,34
5.2	COT	REFLETORES DE LED	und	12,00	R\$ 109,90	R\$ 137,62	R\$ 1.651,44
5.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	3,00	R\$ 685,33	R\$ 858,17	R\$ 2.574,51
5.4	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	R\$ 652,10	R\$ 816,56	R\$ 816,56
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1.891,40	R\$ 14,04	R\$ 17,58	R\$ 33.250,81
5.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,20	R\$ 10,32	R\$ 12,92	R\$ 2.069,78
5.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,20	R\$ 7,91	R\$ 9,90	R\$ 1.585,98

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
5.8	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,02	R\$ 19,96	R\$ 24,99	R\$ 325,37
5.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	und	4,00	R\$ 110,70	R\$ 138,62	R\$ 554,48
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 74.634,27
6.0		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO					
6.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	669,19	R\$ 46,60	R\$ 58,35	R\$ 39.047,24
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.226,37	R\$ 36,38	R\$ 45,56	R\$ 55.873,42
6.3	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	565,08	R\$ 130,25	R\$ 163,10	R\$ 92.164,55
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 187.085,21
7.0		GUARITA EXTERNA					
7.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	4,05	R\$ 61,88	R\$ 77,49	R\$ 313,83
7.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	5,47	R\$ 3,99	R\$ 5,00	R\$ 27,35
7.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	2,29	R\$ 385,52	R\$ 482,75	R\$ 1.105,50
7.4	92921	ARMAÇÃO AÇO CA50, DIÂMETRO ENTRE 6,3MM E 12,5MM, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	183,20	R\$ 9,05	R\$ 11,33	R\$ 2.075,66
7.5	87453	Forma de alvenaria de tijolo creâmico furado para fundações	M²	17,71	R\$ 44,05	R\$ 55,16	R\$ 976,88
7.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,29	R\$ 140,07	R\$ 175,40	R\$ 401,67
7.7	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M²	34,19	R\$ 69,37	R\$ 86,87	R\$ 2.970,09
7.8	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	68,38	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 1.014,76

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
7.9	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	11,18	R\$ 27,85	R\$ 34,87	R\$ 389,85
7.10	87529	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M²	57,20	R\$ 26,13	R\$ 32,72	R\$ 1.871,58
7.11	88411	SELADOR	M²	57,20	R\$ 1,89	R\$ 2,37	R\$ 135,56
7.12	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	5,88	R\$ 14,57	R\$ 18,24	R\$ 107,25
7.13	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	28,60	R\$ 7,91	R\$ 9,90	R\$ 283,14
7.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	28,60	R\$ 10,38	R\$ 13,00	R\$ 371,80
7.15	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 671,42	R\$ 840,75	R\$ 840,75
7.16	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 693,44	R\$ 868,33	R\$ 868,33
7.17	94563	JANELA ALUMÍNIO COM VIDRO	M²	1,44	R\$ 699,73	R\$ 876,20	R\$ 1.261,73
7.18	94559	BASCULANTE ALUMÍNIO COM VIDRO	M²	0,72	R\$ 574,47	R\$ 719,35	R\$ 517,93
7.19	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	10,50	R\$ 53,01	R\$ 66,38	R\$ 696,99
7.20	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	10,50	R\$ 26,05	R\$ 32,62	R\$ 342,51
7.21	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,10	R\$ 22,34	R\$ 27,97	R\$ 310,47
7.22	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	7,50	R\$ 26,09	R\$ 32,67	R\$ 245,03

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
7.23	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	7,50	R\$ 51,17	R\$ 64,08	R\$ 480,60
7.24	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	11,18	R\$ 58,40	R\$ 73,13	R\$ 817,59
7.25	93128	PONTOS ELÉTRICOS	UND	6,00	R\$ 103,82	R\$ 130,00	R\$ 780,00
7.26	89957	PONTOS HIDRÁULICOS	UND	2,00	R\$ 95,61	R\$ 119,72	R\$ 239,44
7.27	89957	PONTOS SANITÁRIOS	UND	2,00	R\$ 95,61	R\$ 119,72	R\$ 239,44
7.28	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 1.266,39	R\$ 1.585,77	R\$ 1.585,77
7.29	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 1.725,40	R\$ 2.160,55	R\$ 2.160,55
7.30	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 19,36	R\$ 24,24	R\$ 24,24
7.31	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 385,19	R\$ 482,33	R\$ 482,33
7.32	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UND	1,00	R\$ 180,92	R\$ 226,55	R\$ 226,55
7.33	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 31,74	R\$ 39,74	R\$ 39,74
7.34	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 379,11	R\$ 474,72	R\$ 474,72
7.35	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 271,84	R\$ 340,40	R\$ 340,40
7.36	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	UND	1,00	R\$ 283,52	R\$ 355,02	R\$ 355,02
7.37	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 14,35	R\$ 17,97	R\$ 71,88



OBRA: PROJETO EXECUTIVO DE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM, FOSSO PARA BALANÇA, PISO INTERTRAVDO, CALÇADAS E GRADIL DE PROTEÇÃO DA ZPE- PARNAÍBA



LOCAL: ZPE - PARNAÍBA-PI

Ref. : SINAPI-PI / SEINFRA-CE Tabela 26.1 / ORSE - MÊS: DEZ/2020 (DESONERADO)

Data: 15/03/2021

BDI

25,22%

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
7.38	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	2,00	R\$ 27,76	R\$ 34,76	R\$ 69,52
7.39	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	4,00	R\$ 57,93	R\$ 72,54	R\$ 290,16
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 25.806,61
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	C1628	Limpeza final da Obra	m ²	959,65	R\$ 9,25	R\$ 11,58	R\$ 11.112,75
		TOTAL DO SERVIÇO					R\$ 11.112,75
		TOTAL DA OBRA					R\$ 2.895.804,60


Carlos Mario Coelho Morel Lopes
Engenheiro Civil