


Poder Judiciário Federal					 Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba				
Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba									
Seção de Engenharia e Arquitetura – COSEG									
Orçamento comparativo (análise sobre desoneração dos encargos sociais): Reforma e recuperação estrutural - Jacaraú					Data Base:	SINAPI - Não desonerado		SINAPI - Desonerado	
Base de dados: SINAPI - PB 2022.04 (NAO DESONERADO x DESONERADO) / SICRO - PB 10.2021 / ORSE-SE 2022.03 / SCO-RIO 04.2022					27/05/2022	BDI	25,0%	BDI (com CPRB)	31,3%
Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1			Administração Local				19.727,43		17.167,20
1.1	ADAPTADA	SEARQ_ADM_LOC	Administração Local	UN	1,00	19.727,43	19.727,43	17.167,20	17.167,20
2			Serviços preliminares				26.070,38		25.073,25
2.1	ADAPTADA	SEARQ_MOB	Mobilização de máquinas e equipamentos	und	1,00	1.029,60	1.029,60	1.029,60	1.029,60
2.2	ADAPTADA	SEARQ_ART	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - de execução da obra	und	1,00	233,94	233,94	233,94	233,94
2.3	ADAPTADA	SEARQ_PCMAT	PCMAT (NR-18)	und	1,00	1.188,78	1.188,78	1.188,78	1.188,78
2.4	ADAPTADA	SEARQ_PGRCC	PGRCC (NR-18)	und	1,00	988,78	988,78	988,78	988,78
2.5	ADAPTADA	SEARQ_EST_DOSAGE M	Controle tecnológico de concreto - por traço de concreto ou argamassa	un	2,00	1.000,00	2.000,00	1.000,00	2.000,00
2.6	ADAPTADA	SEARQ_RESIST_COMP	Ensaio de resistência à compressão simples	un	6,00	14,00	84,00	14,00	84,00
2.7	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_04815	Ensaio de consistência de concreto - Slump Test	un	3,00	76,74	230,22	76,74	230,22
2.8	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_0051	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	3,00	341,61	1.024,83	335,50	1.006,50
2.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,00	112,38	4.270,44	110,57	4.201,66
2.10	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	4,39	1.185,80	5.205,66	1.060,80	4.656,91
2.11	SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	2,40	24,02	57,65	23,71	56,90
2.12	ADAPTADA	SEARQ_SICRO_3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	UN	81,00	80,45	6.516,45	77,25	6.257,25
2.13	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_7629	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	M²	129,38	17,34	2.243,45	16,98	2.196,87
2.14	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_10527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	54,00	9,25	499,50	9,25	499,50
2.15	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	34,00	14,62	497,08	13,01	442,34
3			Instalação e manutenção do canteiro de obras				40.026,70		39.003,94
3.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14,00	840,52	11.767,28	820,79	11.491,06
3.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	1.017,20	12.206,40	992,18	11.906,16
3.3	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	566,96	6.803,52	551,31	6.615,72

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.4	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	924,95	9.249,50	899,10	8.991,00
4			<b>Demolição, remoção e movimento de terra</b>				<b>9.369,74</b>		<b>8.450,15</b>
4.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	217,79	9,76	2.125,63	8,74	1.903,48
4.2	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	91,70	2,07	189,82	1,85	169,65
4.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,94	7,38	21,70	6,58	19,35
4.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,98	45,32	44,41	40,51	39,70
4.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	228,04	2,65	604,31	2,37	540,45
4.6	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,61	100,73	2.881,89	90,42	2.586,92
4.7	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	129,38	3,99	516,23	3,57	461,89
4.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	0,53	5,30	0,48	4,80
4.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20,00	0,39	7,80	0,35	7,00
4.10	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,54	108,00	0,48	96,00
4.11	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	9,75	58,50	8,68	52,08
4.12	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	1,22	12,20	1,09	10,90
4.13	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	1,03	20,60	0,92	18,40
4.14	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	7,10	28,40	6,33	25,32
4.15	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07213	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UN	4,00	17,50	70,00	15,60	62,40
4.16	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,25	68,68	978,69	61,44	875,52
4.17	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	60,00	19,15	1.149,00	17,67	1.060,20
4.18	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,37	41,64	98,69	37,25	88,28
4.19	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,48	10,53	320,95	10,22	311,51

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
4.20	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	175,75	0,59	103,69	0,54	94,91
4.21	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	1,40	17,09	23,93	15,28	21,39
5			<b>Infraestrutura (Fundações)</b>				<b>9.934,43</b>		<b>9.469,35</b>
5.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	15,00	26,26	393,90	24,97	374,55
5.2	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_96556a	CONCRETAGEM DE BLOCO DE FUNDAÇÃO (EM CONCRETO SIMPLES), FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,50	571,91	4.289,33	545,40	4.090,50
5.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,60	134,85	2.103,66	125,77	1.962,01
5.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,20	17,29	1.369,37	16,88	1.336,90
5.5	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_96556b	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,88	617,42	1.778,17	592,15	1.705,39
6			<b>Estrutura metálica</b>				<b>67.514,98</b>		<b>65.475,62</b>
6.1	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	30,00	275,08	8.252,40	274,72	8.241,60
6.2	ADAPTADA	SEARQ_SCO-RIO_ET.25.05.0180a	Estrutura metálica para pilares de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "H" e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive proteção anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.	KG	1.009,02	29,84	30.109,16	28,80	29.059,78
6.3	ADAPTADA	SEARQ_SICRO_1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	M3	0,37	4.013,79	1.485,10	4.008,67	1.483,21
6.4	ADAPTADA	SEARQ_SCO-RIO_ET.25.05.0180b	Estrutura metálica para vigas de edificações existentes (pequenas intervenções) e reforços estruturais, composta de perfis "I" ou "H" e cantoneiras, unificadas com eletrodo, inclusive proteção anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.	KG	921,97	30,01	27.668,32	28,95	26.691,03
7			<b>Piso e pavimentação</b>				<b>35.841,78</b>		<b>34.940,66</b>
7.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,47	660,64	2.292,42	632,83	2.195,92
7.2	SINAPI	87640	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 4CM. AF_07/2021	M2	152,72	37,54	5.733,11	36,10	5.513,19
7.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,20	34,63	41,56	33,11	39,73
7.4	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_87249	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MOLHADA. AF_06/2014	M2	38,15	76,66	2.924,58	74,07	2.825,77
7.5	ADAPTADA	SEARQ_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_06/2014	M2	114,57	55,10	6.312,81	54,19	6.208,55

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
7.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	88,30	8,64	762,91	8,39	740,84
7.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,30	80,70	669,81	78,86	654,54
7.8	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	15,24	138,94	2.117,45	135,78	2.069,29
7.9	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	151,21	58,30	8.815,54	57,22	8.652,24
7.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	31,80	154,37	4.908,97	152,90	4.862,22
7.11	SINAPI	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	12,25	41,80	512,05	40,07	490,86
7.12	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_98577	TRATAMENTO DE JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DE PISO (JUNTA SERRADA), COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE POLIURETANO. AF_06/2018	M	19,05	39,40	750,57	36,09	687,51
8			<b>Revestimentos e forros</b>				<b>13.622,97</b>		<b>12.969,52</b>
8.1	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,00	45,12	676,80	43,13	646,95
8.2	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	83,66	24,95	2.087,32	23,60	1.974,38
8.3	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	83,66	69,28	5.795,96	67,00	5.605,22
8.4	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	129,38	33,60	4.347,17	31,48	4.072,88
8.5	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	144,70	2,69	389,24	2,55	368,99
8.6	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_10874	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS PASTILHA 10CM X 10CM	M2	39,67	8,23	326,48	7,59	301,10
9			<b>Louças e metais</b>				<b>2.660,97</b>		<b>2.641,90</b>
9.1	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	285,55	856,65	282,86	848,58
9.2	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	698,09	1.396,18	694,23	1.388,46

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
9.3	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	281,75	281,75	279,88	279,88
9.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	42,13	126,39	41,66	124,98
10			<b>Esquadrias e ferragens</b>				<b>9.142,65</b>		<b>9.009,88</b>
10.1	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_01.ESQ V.CORR.022/01	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	5,20	286,34	1.488,97	279,01	1.450,85
10.2	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	969,68	1.939,36	943,79	1.887,58
10.3	ADAPTADA	SINAPI_SCO-RIO_SC45.05.0056	Chapa metálica em aço inoxidável h=40cm, AISI 304, espessura de 1,0mm	UN	2,00	604,89	1.209,78	603,35	1.206,70
10.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	291,46	582,92	288,57	577,14
10.5	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	308,92	1.235,68	306,03	1.224,12
10.6	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	291,46	1.165,84	288,57	1.154,28
10.7	SINAPI	102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	M2	1,26	649,77	818,71	646,94	815,14
10.8	SINAPI	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,40	391,25	547,75	388,35	543,69
10.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	153,64	153,64	150,38	150,38
11			<b>Instalações elétricas</b>				<b>10.917,65</b>		<b>10.634,32</b>
11.1	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	182,72	913,60	170,26	851,30
11.2	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	191,89	959,45	179,42	897,10
11.3	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97587a	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO, INLUINDO LÂMPADA LED 10W BRANCA (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	97,03	679,21	95,87	671,09
11.4	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97585	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. LSE, DA LUMILUZ OU SIMILAR (NAO INCLUI LAMPADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	194,52	2.528,76	193,16	2.511,08
11.5	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	26,00	28,15	731,90	27,33	710,58

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
11.6	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.118,51	2.118,51	2.077,39	2.077,39
11.7	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	923,17	923,17	910,64	910,64
11.8	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	14,57	262,26	13,90	250,20
11.9	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	9,87	937,65	9,64	915,80
11.10	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	126,63	379,89	125,53	376,59
11.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	43,68	131,04	42,98	128,94
11.12	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	216,93	216,93	202,97	202,97
11.13	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	8,13	65,04	7,69	61,52
11.14	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_96977	CABO DE COBRE NU 6 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	8,78	70,24	8,64	69,12
12			<b>Pintura geral</b>				<b>20.363,62</b>		<b>19.047,01</b>
12.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	129,38	2,79	360,97	2,63	340,27
12.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,38	24,20	3.131,00	22,10	2.859,30
12.3	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	45,00	9,84	442,80	9,11	409,95
12.4	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	15,00	17,00	255,00	15,75	236,25
12.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	129,38	14,73	1.905,77	13,96	1.806,14
12.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	275,63	13,06	3.599,73	12,47	3.437,11
12.7	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	396,25	14,01	5.551,46	13,01	5.155,21
12.8	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	55,86	18,41	1.028,38	17,11	955,76
12.9	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO PARA ADERÊNCIA (TIPO GALVITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	3,14	18,42	57,84	16,75	52,60

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
12.10	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	133,48	18,57	2.478,72	17,27	2.305,20
12.11	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6,98	18,97	132,41	17,79	124,17
12.12	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	45,85	3,49	160,02	3,21	147,18
12.13	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE REVESTIMENTO CERÂMICO (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	39,67	31,75	1.259,52	30,70	1.217,87
13			<b>Serviços Finais</b>				<b>12.578,91</b>		<b>12.333,67</b>
13.1	ADAPTADA	SEARQ_DESMOB	Desmobilização de máquinas e equipamentos	und	1,00	1.029,60	1.029,60	1.029,60	1.029,60
13.2	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_0026	Coleta e carga manuais de entulho	M3	79,04	17,36	1.372,13	15,53	1.227,49
13.3	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Jacaraú)	und	16,00	280,00	4.480,00	280,00	4.480,00
13.4	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	T	118,56	40,00	4.742,40	40,00	4.742,40
13.5	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	152,72	4,37	667,39	3,91	597,14
13.6	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	178,50	1,61	287,39	1,44	257,04

<b>Custo Total (sem BDI)</b>							<b>277.772,21</b>		<b>266.216,47</b>
------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	-------------------

<b>Preço Total (com BDI)</b>							<b>347.215,26</b>		<b>349.542,23</b>
------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	-------------------

**Conclusão: o orçamento com base no SINAPI 2022.04 NÃO DESONERADO é mais vantajoso para o TRE-PB, resultando em uma economia potencial de pelo menos R\$ 2.326,96 no orçamento referencial**