

SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO JOÃO DO IVAI
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS 2025 / POLO 05

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
001		ART E PLACA DE OBRA									597,70
3003	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	262,55	0,00	262,55	68,89	82,52	248,91	248,91
3005	REF SUDECAP (01.03.02)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL. PADRÃO TRE-PR	m²	1,00	351,98	15,92	367,90	96,53	115,64	348,79	348,79
002		COBERTURA									76.572,34
002.1		REMOÇÕES									1.843,91
3059	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	239,69	1,29	3,38	4,67	1,22	1,46	4,42	1.059,42
3060	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	137,15	1,61	4,43	6,04	1,58	1,89	5,72	784,49
002.2		TELHAS									44.393,78
3168	REF.: SINAPI (94216)	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL, DUAS FACES PINTADAS NA COR BRANCA, E = 30 MM, LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE 1,00M E PREENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO OU PIR DE 35KG/M³. MEDIÇÃO POR ÁREA EM PLANTA	M2	239,69	176,88	2,79	179,67	47,14	56,47	170,33	40.826,39
3169	REF.: ORSE (9077)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	23,68	147,66	11,25	158,91	41,69	49,94	150,65	3.567,39
002.3		CALHA E RUFO									19.122,64
3180	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	84,17	36,99	6,75	43,74	11,47	13,74	41,46	3.489,68
3183	REF. REF 94231	RUFO DA PAREDE INCLINADA E D.U. INDICADO EM PROJETO. RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,65	54,97	7,94	62,91	16,50	19,77	59,64	1.052,64
3182	REF 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,12	86,92	7,94	94,86	24,89	29,81	89,93	6.305,89
3185	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,72	145,05	27,96	173,01	45,39	54,38	164,02	7.827,03
3184	94228	CALHA DA PAREDE INCLINADA INDICADO EM PROJETO. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,25	74,23	15,66	89,89	23,58	28,25	85,22	447,40
002.4		PILARES DA COBERTURA - CORTE E DEMOLIÇÃO									432,82
3106	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	8,00	1,13	3,48	4,61	1,20	1,44	4,37	34,96
3014	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	66,32	168,32	234,64	61,56	73,75	222,45	111,22
3095	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	4,00	4,58	12,29	16,87	4,42	5,30	15,99	63,96
3133	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	4,00	26,61	32,12	58,73	15,41	18,46	55,67	222,68
002.5		PLATIBANDAS - REVESTIMENTO									2.376,90
3023	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	4,19	10,82	15,01	3,93	4,71	14,23	426,90

SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO JOÃO DO IVAI
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS 2025 / POLO 05

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
3131	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	30,00	3,52	6,33	9,85	2,58	3,09	9,33	279,90
3133	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	30,00	26,61	32,12	58,73	15,41	18,46	55,67	1.670,10
002.6		COMPLEMENTO DA PLATIBANDA									2.748,50
3072	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	M	29,64	38,48	18,20	56,68	14,87	17,81	53,73	1.592,55
3131	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	17,78	3,52	6,33	9,85	2,58	3,09	9,33	165,92
3133	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	17,78	26,61	32,12	58,73	15,41	18,46	55,67	990,03
002.7		ÁGUAS PLUVIAIS - AP-04									329,46
3189	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,50	38,05	19,72	57,77	15,15	18,15	54,76	136,90
3191	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,25	4,20	30,45	7,99	9,57	28,86	28,86
3641	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	1,15	7,38	21,80	29,18	7,65	9,17	27,66	31,80
3148	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,25	32,91	77,89	110,80	29,07	34,82	105,04	26,26
3109	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	1,00	16,89	57,39	74,28	19,49	23,34	70,42	70,42
3150	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,25	19,96	47,22	67,18	17,62	21,11	63,69	15,92
3643	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	1,15	8,12	9,60	17,72	4,64	5,56	16,79	19,30
002.8		ÁGUAS PLUVIAIS - AP-05 / AP-06									2.818,13
3189	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,00	38,05	19,72	57,77	15,15	18,15	54,76	438,08
3191	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	26,25	4,20	30,45	7,99	9,57	28,86	115,44
3194	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	50,24	6,30	56,54	14,83	17,77	53,60	107,20

SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO JOÃO DO IVAI
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS 2025 / POLO 05

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
3020	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60	21,26	53,09	74,35	19,50	23,36	70,48	42,28
3013	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,60	30,89	78,38	109,27	28,67	34,34	103,59	62,15
3148	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,68	32,91	77,89	110,80	29,07	34,82	105,04	71,84
3150	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,68	19,96	47,22	67,18	17,62	21,11	63,69	43,56
3068	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,00	74,45	23,96	98,41	25,82	30,93	93,29	373,16
3104	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,00	82,15	89,56	171,71	45,05	53,97	162,79	488,37
3131	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,00	3,52	6,33	9,85	2,58	3,09	9,33	27,99
3133	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	3,00	26,61	32,12	58,73	15,41	18,46	55,67	167,01
3221	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	348,12	341,34	689,46	180,91	216,72	653,65	653,65
3223	REF.: EMBASA (10.04.37)	FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA EM FERRO CHATO BATIDO DE 1/2" C/ ESPACAMENTO DE 0,05m P/ CANALETAS E CAIXAS DE DRENAGEM, INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA E A OLEO EM DUAS DEMAS	M2	0,64	179,85	38,63	218,48	57,32	68,67	207,13	132,56
3532	98.555,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAS. AF_09/2023	M2	2,56	19,44	19,65	39,09	10,25	12,28	37,05	94,84
002.9		ÁGUAS PLUVIAIS - OUTRAS PRUMADAS									378,18
3121	91192	FECHAMENTO DE FUROS ABERTOS PARA TUBULAÇÕES CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	3,00	13,27	11,21	24,48	6,42	7,69	23,20	69,60
3191	89554	LIGAÇÃO ENTRE CALHA E DESCIDAS LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	26,25	4,20	30,45	7,99	9,57	28,86	144,30
3189	89512	LIGAÇÃO ENTRE CALHA E DESCIDAS TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	38,05	19,72	57,77	15,15	18,15	54,76	164,28
002.10		BUZINOTES									363,36
3020	97622	SERVIÇO DE REMOÇÃO E FECHAMENTO DOS BUZINOTES DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	21,26	53,09	74,35	19,50	23,36	70,48	70,48

SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO JOÃO DO IVAI
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS 2025 / POLO 05

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
3043	97662	SERVIÇO DE REMOÇÃO E FECHAMENTO DOS BUZINOTES REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	8,00	0,18	0,48	0,66	0,17	0,20	0,62	4,96
3114	91191	SERVIÇO DE REMOÇÃO E FECHAMENTO DOS BUZINOTES CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	8,00	7,97	8,85	16,82	4,41	5,28	15,94	127,52
3179	REF.: SIURB 029040	BUZINOTE PVC - 75MM, C=0,30 M	UN	8,00	11,45	9,70	21,15	5,54	6,64	20,05	160,40
002.11		CAIXAS DE PASSAGEM - LIMPEZA									159,30
3746	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	6,00	8,32	19,69	28,01	7,34	8,80	26,55	159,30
002.12		FORRO MODULAR									114,00
3018	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	0,62	1,61	2,23	0,58	0,69	2,11	21,10
3144	REF CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	10,00	2,50	7,30	9,80	2,57	3,08	9,29	92,90
002.13		RETIRADA E INSTALAÇÃO - ESCADA E DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM									1.491,36
3737	88315	SERVIÇO DE RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS ESCADAS MARINHEIROS E DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	8,44	27,57	36,01	9,44	11,31	34,13	819,12
3738	88251	SERVIÇO DE RETIRADA E REINSTALAÇÃO DAS ESCADAS MARINHEIROS E DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	8,44	21,11	29,55	7,75	9,28	28,01	672,24
003		SPDA									19.266,56
3475	REF.: SIURB 091195 + IOPES 048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	162,46	18,07	16,67	34,74	9,11	10,91	32,93	5.349,80
3472	REF. CPOS 42.01.086 + SBC 063013	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, 3/8" H = 300mm EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	19,58	12,52	32,10	8,42	10,08	30,43	517,31
3477	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	101,79	55,17	1,64	56,81	14,90	17,85	53,85	5.481,39
3462	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	62,11	12,43	74,54	19,55	23,42	70,66	635,94
3478	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	9,00	5,58	0,00	5,58	1,46	1,75	5,29	47,61
3480	REF.: AGESUL (1201006035)	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	34,61	25,04	59,65	15,65	18,74	56,55	1.017,90
3463	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	42,96	7,67	50,63	13,28	15,91	48,00	432,00
3474	REF. FDE 09.13.030	CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"x 2" POLIPROPILENO 02"	UN	9,00	62,88	25,04	87,92	23,07	27,63	83,35	750,15
3467	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	35,48	37,33	72,81	19,10	22,88	69,02	621,18

SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO JOÃO DO IVAI
REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA REFORMAS 2025 / POLO 05

ITEM	SINAPI CÓDIGO 08/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO TOTAL SEM BDI	BDI	DESCONTO LINEAR	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO E BDI	VALOR TOTAL
3148	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,50	32,91	77,89	110,80	29,07	34,82	105,04	1.313,00
3150	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,50	19,96	47,22	67,18	17,62	21,11	63,69	796,12
3735	91677	ACOMPANHAMENTO, TESTES E ELABORAÇÃO DE LAUDO DA MALHA DE ATERRAMENTO ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	2,13	112,98	115,11	30,20	36,18	109,13	1.746,08
3739	88264	ACOMPANHAMENTO, TESTES E ELABORAÇÃO DE LAUDO DA MALHA DE ATERRAMENTO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	8,43	28,37	36,80	9,65	11,56	34,88	558,08
004		DESCARTE DE RESÍDUOS									6.395,40
3749	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	60,00	100,62	11,81	112,43	29,50	35,34	106,59	6.395,40
005		ISOLAMENTO E PROTEÇÃO									1.142,50
3010	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	250,00	4,24	0,59	4,83	1,26	1,51	4,57	1.142,50
006		LIMPEZA FINAL DE OBRA									1.102,50
3744	REF 9537 11/2018	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	1,91	2,75	4,66	1,22	1,46	4,41	1.102,50
007		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									6.631,50
3732	REF.: SBC (011340)	ADMINISTRACAO LOCAL	H	50,00	2,18	137,72	139,90	36,70	43,97	132,63	6.631,50
											TOTAL GERAL:
		LUIS FERNANDO ISOTON						BDI Médio (Padrão TCU):		26,24%	R\$ 111.708,50
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 152.509/D						Desconto: Aplicado a todos os itens		24,90%	

ROBERTA DA SILVA
RAMOS:0772592870

7

Assinado de forma digital por
ROBERTA DA SILVA
RAMOS:0772592870
Dados: 2025.12.18 14:16:18 -03'00'



Documento assinado digitalmente
SOLANGE MARIA VIEIRA
Data: 19/12/2025 13:33:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>