ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO EMEI CRIANÇA ESPERANÇA

TRAVESSEIRO, 03 DE NOVEMBRO DE 2025
SINAPI SET/25 ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	94,600	M2	49,70	37,24	86,94	R$ 4.701,62	R$ 3.522,90	R$ 8.224,52
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	105,750	M	22,37	53,94	76,31	R$ 2.365,63	R$ 5.704,16	R$ 8.069,78
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	30,000	M2	76,86	43,35	120,21	R$ 2.305,80	R$ 1.300,50	R$ 3.606,30
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	8,000	M2	39,59	29,62	69,21	R$ 316,72	R$ 236,96	R$ 553,68
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,000	M2	12,38	5,66	18,04	R$ 185,70	R$ 84,90	R$ 270,60
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	15,000	M2	51,34	8,42	59,76	R$ 770,10	R$ 126,30	R$ 896,40
	TOTAL						**R$ 10.645,57**	**R$ 10.975,71**	**R$ 21.621,28**
02	**FUNDAÇÕES**								
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	124,000	M	98,96	37,39	136,35	R$ 12.271,04	R$ 4.636,36	R$ 16.907,40
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	31,000	UN	0,26	22,89	23,15	R$ 8,06	R$ 709,59	R$ 717,65
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	4,356	M3	367,22	379,50	746,72	R$ 1.599,61	R$ 1.653,10	R$ 3.252,71
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	123,380	M2	40,29	16,25	56,54	R$ 4.970,98	R$ 2.004,93	R$ 6.975,91

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	22,590	KG	9,84	12,63	22,47	R$ 222,29	R$ 285,31	R$ 507,60
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	17,110	KG	10,85	8,92	19,77	R$ 185,64	R$ 152,62	R$ 338,26
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	361,150	KG	10,61	3,60	14,21	R$ 3.831,80	R$ 1.300,14	R$ 5.131,94
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	168,070	KG	9,25	2,72	11,97	R$ 1.554,65	R$ 457,15	R$ 2.011,80
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	29,590	KG	9,23	2,01	11,24	R$ 273,12	R$ 59,48	R$ 332,59
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	55,800	M2	64,45	84,62	149,07	R$ 3.596,31	R$ 4.721,80	R$ 8.318,11
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	12,560	M3	707,36	32,01	739,37	R$ 8.884,44	R$ 402,05	R$ 9.286,49
	TOTAL						**R$ 37.397,94**	**R$ 16.382,52**	**R$ 53.780,46**
03	**PAREDES**								
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	407,125	M2	50,00	30,53	80,53	R$ 20.356,25	R$ 12.429,53	R$ 32.785,78
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	87,400	M	34,47	30,09	64,56	R$ 3.012,68	R$ 2.629,87	R$ 5.642,54
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	66,000	M	30,29	19,22	49,51	R$ 1.999,14	R$ 1.268,52	R$ 3.267,66

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	74,340	M2	104,19	25,66	129,85	R$ 7.745,48	R$ 1.907,56	R$ 9.653,05
	TOTAL						**R$ 33.113,55**	**R$ 18.235,48**	**R$ 51.349,03**
04	**ESTRUTURAS**								
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	40,100	M	31,44	46,97	78,41	R$ 1.260,74	R$ 1.883,50	R$ 3.144,24
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	271,380	M2	143,55	38,09	181,64	R$ 38.956,60	R$ 10.336,86	R$ 49.293,46
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	254,000	KG	9,84	12,63	22,47	R$ 2.499,36	R$ 3.208,02	R$ 5.707,38
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	171,000	KG	10,85	8,92	19,77	R$ 1.855,35	R$ 1.525,32	R$ 3.380,67
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	555,000	KG	11,25	6,16	17,41	R$ 6.243,75	R$ 3.418,80	R$ 9.662,55
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	336,000	KG	10,61	3,60	14,21	R$ 3.564,96	R$ 1.209,60	R$ 4.774,56
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	831,000	KG	9,25	2,72	11,97	R$ 7.686,75	R$ 2.260,32	R$ 9.947,07
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	159,000	KG	9,23	2,01	11,24	R$ 1.467,57	R$ 319,59	R$ 1.787,16
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92,010	M2	26,75	80,19	106,94	R$ 2.461,27	R$ 7.378,28	R$ 9.839,55

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	166,880	M2	64,45	84,62	149,07	R$ 10.755,42	R$ 14.121,39	R$ 24.876,80
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	37,680	M3	707,36	32,01	739,37	R$ 26.653,32	R$ 1.206,14	R$ 27.859,46
	TOTAL						**R$ 103.405,09**	**R$ 46.867,81**	**R$ 150.272,90**
05	**COBERTURA**								
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	285,350	M2	12,67	5,95	18,62	R$ 3.615,38	R$ 1.697,83	R$ 5.313,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	285,350	M2	12,38	5,66	18,04	R$ 3.532,63	R$ 1.615,08	R$ 5.147,71
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	285,350	M2	62,25	5,20	67,45	R$ 17.763,04	R$ 1.483,82	R$ 19.246,86
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	99,300	M	66,42	13,82	80,24	R$ 6.595,51	R$ 1.372,33	R$ 7.967,83
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	19,800	M	55,30	9,69	64,99	R$ 1.094,94	R$ 191,86	R$ 1.286,80
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	24,000	M	27,32	17,05	44,37	R$ 655,68	R$ 409,20	R$ 1.064,88
	TOTAL						**R$ 33.257,18**	**R$ 6.770,12**	**R$ 40.027,30**
06	**PISOS**								
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	23,750	M3	114,63	78,09	192,72	R$ 2.722,46	R$ 1.854,64	R$ 4.577,10

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	424,410	M2	22,80	17,37	40,17	R$ 9.676,55	R$ 7.372,00	R$ 17.048,55
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	424,410	M2	35,03	21,37	56,40	R$ 14.867,08	R$ 9.069,64	R$ 23.936,72
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	398,610	M2	77,69	12,11	89,80	R$ 30.968,01	R$ 4.827,17	R$ 35.795,18
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	248,100	M	4,24	2,93	7,17	R$ 1.051,94	R$ 726,93	R$ 1.778,88
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	9,900	M	87,50	23,29	110,79	R$ 866,25	R$ 230,57	R$ 1.096,82
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	19,230	M2	64,61	22,83	87,44	R$ 1.242,45	R$ 439,02	R$ 1.681,47
	GRAMA SINTÉTICA INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO (30MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,480	M2	94,52	6,06	100,58	R$ 4.204,25	R$ 269,55	R$ 4.473,80
	TOTAL						**R$ 65.599,00**	**R$ 24.789,52**	**R$ 90.388,52**
07	**REVESTIMENTOS**								
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	271,380	M2	17,39	41,78	59,17	R$ 4.719,30	R$ 11.338,26	R$ 16.057,55
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	814,250	M2	1,99	3,36	5,35	R$ 1.620,36	R$ 2.735,88	R$ 4.356,24

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	814,250	M2	16,58	25,01	41,59	R$ 13.500,27	R$ 20.364,39	R$ 33.864,66
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	374,880	M2	64,20	30,49	94,69	R$ 24.067,30	R$ 11.430,09	R$ 35.497,39
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	62,800	M	118,77	36,94	155,71	R$ 7.458,76	R$ 2.319,83	R$ 9.778,59
	TOTAL						**R$ 51.365,97**	**R$ 48.188,46**	**R$ 99.554,43**
08	**PINTURAS**								
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	271,380	M2	1,51	3,75	5,26	R$ 409,78	R$ 1.017,68	R$ 1.427,46
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	271,380	M2	8,78	9,16	17,94	R$ 2.382,72	R$ 2.485,84	R$ 4.868,56
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	658,050	M2	1,51	2,69	4,20	R$ 993,66	R$ 1.770,15	R$ 2.763,81
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	658,050	M2	8,78	6,56	15,34	R$ 5.777,68	R$ 4.316,81	R$ 10.094,49
	TOTAL						**R$ 9.563,83**	**R$ 9.590,49**	**R$ 19.154,32**
09	**ESQUADRIAS**								
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,000	UN	1.246,43	20,88	1.267,31	R$ 17.450,02	R$ 292,32	R$ 17.742,34

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
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	13,000	UN	1.284,01	22,83	1.306,84	R$ 16.692,13	R$ 296,79	R$ 16.988,92
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,660	M2	1.187,50	15,24	1.202,74	R$ 11.471,25	R$ 147,22	R$ 11.618,47
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91,180	M2	822,19	73,09	895,28	R$ 74.967,28	R$ 6.664,35	R$ 81.631,63
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,000	M2	444,11	22,21	466,32	R$ 2.664,66	R$ 133,26	R$ 2.797,92
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,750	M2	636,34	29,83	666,17	R$ 10.022,36	R$ 469,82	R$ 10.492,18
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,250	M2	913,99	16,39	930,38	R$ 2.056,48	R$ 36,88	R$ 2.093,36
	BARRA ANTI PÂNICO SIMPLES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	1.128,57		1.128,57	R$ 3.385,71		R$ 3.385,71
	TOTAL						**R$ 138.709,89**	**R$ 8.040,64**	**R$ 146.750,53**
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	144,500	M	12,05	5,64	17,69	R$ 1.741,23	R$ 814,98	R$ 2.556,21
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	329,000	M	10,01	0,53	10,54	R$ 3.293,29	R$ 174,37	R$ 3.467,66

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	249,000	M	15,94	0,77	16,71	R$ 3.969,06	R$ 191,73	R$ 4.160,79
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	2,000	M	55,41	1,96	57,37	R$ 110,82	R$ 3,92	R$ 114,74
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	1,000	UN	588,62	35,38	624,00	R$ 588,62	R$ 35,38	R$ 624,00
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	10,13	2,07	12,20	R$ 70,91	R$ 14,49	R$ 85,40
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	10,13	2,86	12,99	R$ 70,91	R$ 20,02	R$ 90,93
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	10,52	3,92	14,44	R$ 10,52	R$ 3,92	R$ 14,44
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	15,28	8,01	23,29	R$ 15,28	R$ 8,01	R$ 23,29
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	69,83	33,72	103,55	R$ 69,83	R$ 33,72	R$ 103,55
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	216,000	M	9,39	13,44	22,83	R$ 2.028,24	R$ 2.903,04	R$ 4.931,28
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	68,000	M	2,76	15,17	17,93	R$ 187,68	R$ 1.031,56	R$ 1.219,24
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	68,000	M	0,06	8,62	8,68	R$ 4,08	R$ 586,16	R$ 590,24
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	380,000	M	1,78	1,37	3,15	R$ 676,40	R$ 520,60	R$ 1.197,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	404,000	M	2,81	1,72	4,53	R$ 1.135,24	R$ 694,88	R$ 1.830,12

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,000	M	6,66	3,03	9,69	R$ 366,30	R$ 166,65	R$ 532,95
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,000	UN	8,49	13,18	21,67	R$ 203,76	R$ 316,32	R$ 520,08
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	15,05	21,38	36,43	R$ 30,10	R$ 42,76	R$ 72,86
91996	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,000	UN	16,32	26,42	42,74	R$ 669,12	R$ 1.083,22	R$ 1.752,34
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	19,59	28,86	48,45	R$ 117,54	R$ 173,16	R$ 290,70
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	22,37	33,96	56,33	R$ 44,74	R$ 67,92	R$ 112,66
	PLAFON LED DE SOBREPOR COM POTÊNCIA NOMINAL DE 12W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 960LUMENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,000	UN	23,49	9,72	33,21	R$ 258,39	R$ 106,92	R$ 365,31
	PLAFON LED DE SOBREPOR COM POTÊNCIA NOMINAL DE 18W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 960LUMENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	26,85	9,72	36,57	R$ 53,70	R$ 19,44	R$ 73,14
	PLAFON LED DE SOBREPOR COM POTÊNCIA NOMINAL DE 24W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 960LUMENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	30,20	9,72	39,92	R$ 60,40	R$ 19,44	R$ 79,84
	PLAFON LED DE SOBREPOR COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30W E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 960LUMENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	UN	134,23	9,72	143,95	R$ 1.342,30	R$ 97,20	R$ 1.439,50
	TOTAL						**R$ 17.118,46**	**R$ 9.129,82**	**R$ 26.248,27**
11	**ÁGUA FRIA**								
102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,000	UN	922,13	158,85	1.080,98	R$ 922,13	R$ 158,85	R$ 1.080,98

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11,000	UN	49,40	6,38	55,78	R$ 543,40	R$ 70,18	R$ 613,58
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	27,000	M	5,20	19,01	24,21	R$ 140,40	R$ 513,27	R$ 653,67
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	72,000	M	5,87	22,02	27,89	R$ 422,64	R$ 1.585,44	R$ 2.008,08
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	2,46	7,59	10,05	R$ 2,46	R$ 7,59	R$ 10,05
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,000	UN	1,77	7,59	9,36	R$ 23,01	R$ 98,67	R$ 121,68
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	3,26	8,81	12,07	R$ 13,04	R$ 35,24	R$ 48,28
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,000	UN	2,27	8,81	11,08	R$ 22,70	R$ 88,10	R$ 110,80
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,000	UN	113,43	12,81	126,24	R$ 340,29	R$ 38,43	R$ 378,72
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	3,60	11,77	15,37	R$ 28,80	R$ 94,16	R$ 122,96
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	6,75	10,96	17,71	R$ 20,25	R$ 32,88	R$ 53,13
	TOTAL						**R$ 2.479,12**	**R$ 2.722,81**	**R$ 5.201,93**
12	**ÁGUA QUENTE**								

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
	RESERVATÓRIO TÉRMICO 500 LITROS PARA BAIXA PRESSÃO, INTERNO EM INOX COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,6MM, REVESTIMENTO EM PU DE ALTA DENSIDADE E ESPESSURA MÍNIMA DE 30MM E RESISTÊNCIA COM ANODO EM MAGNÉSIO	1,000	UN	5.201,49		5.201,49	R$ 5.201,49		R$ 5.201,49
	COLETOR SOLAR COM 30 TUBOS DE VÁCUO EM TRIPLA CAMAADA (COBRE/INOX/ALUMÍNIO), VIDRO EM BOROSILICATO.	1,000	UN	4.698,12		4.698,12	R$ 4.698,12		R$ 4.698,12
	TERMOSTATO COM PROGRAMAÇÃO DE TEMPO DE ATIVIDADE DO APOIO ELÉTRICO	1,000	UN	973,18		973,18	R$ 973,18		R$ 973,18
	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO, COLETOR E SISTEMA DE CONTROLE TÉRMICO	1,000	UN	3.221,57		3.221,57	R$ 3.221,57		R$ 3.221,57
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	M	14,96	9,93	24,89	R$ 59,84	R$ 39,72	R$ 99,56
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	23,000	M	12,30	9,82	22,12	R$ 282,90	R$ 225,86	R$ 508,76
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,000	UN	77,91	8,63	86,54	R$ 311,64	R$ 34,52	R$ 346,16
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	7,68	7,60	15,28	R$ 30,72	R$ 30,40	R$ 61,12
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	2,76	7,20	9,96	R$ 5,52	R$ 14,40	R$ 19,92
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	4,17	7,60	11,77	R$ 8,34	R$ 15,20	R$ 23,54
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	3,45	20,17	23,62	R$ 3,45	R$ 20,17	R$ 23,62
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	2,38	10,11	12,49	R$ 4,76	R$ 20,22	R$ 24,98

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	6,000	UN	4,17	5,05	9,22	R$ 25,02	R$ 30,30	R$ 55,32
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	4,37	7,15	11,52	R$ 8,74	R$ 14,30	R$ 23,04
	TOTAL						**R$ 14.835,29**	**R$ 445,09**	**R$ 15.280,38**
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	5,000	UN	82,16	123,00	205,16	R$ 410,80	R$ 615,00	R$ 1.025,80
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	35,000	M	17,90	25,74	43,64	R$ 626,50	R$ 900,90	R$ 1.527,40
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	26,000	M	12,91	18,43	31,34	R$ 335,66	R$ 479,18	R$ 814,84
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,000	M	7,84	16,98	24,82	R$ 148,96	R$ 322,62	R$ 471,58
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	8,000	UN	4,50	7,36	11,86	R$ 36,00	R$ 58,88	R$ 94,88
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	4,000	UN	8,87	8,00	16,87	R$ 35,48	R$ 32,00	R$ 67,48
89744	JOELHO 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	7,000	UN	19,86	11,19	31,05	R$ 139,02	R$ 78,33	R$ 217,35

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
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	11,000	UN	4,76	7,36	12,12	R$ 52,36	R$ 80,96	R$ 133,32
89732	JOELHO 45 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	14,000	UN	9,70	8,00	17,70	R$ 135,80	R$ 112,00	R$ 247,80
89746	JOELHO 45 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	6,000	UN	20,80	11,19	31,99	R$ 124,80	R$ 67,14	R$ 191,94
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	5,000	UN	31,77	12,63	44,40	R$ 158,85	R$ 63,15	R$ 222,00
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	34,76	13,50	48,26	R$ 69,52	R$ 27,00	R$ 96,52
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	33,79	14,90	48,69	R$ 101,37	R$ 44,70	R$ 146,07
	TOTAL						**R$ 2.375,12**	**R$ 2.881,86**	**R$ 5.256,98**
14	**EQUIPAMENTOS**								
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	12,000	UN	554,81	24,75	579,56	R$ 6.657,72	R$ 297,00	R$ 6.954,72
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	12,000	UN	81,50	6,15	87,65	R$ 978,00	R$ 73,80	R$ 1.051,80
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,000	UN	65,18	3,84	69,02	R$ 651,80	R$ 38,40	R$ 690,20
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,000	UN	86,74	17,91	104,65	R$ 260,22	R$ 53,73	R$ 313,95

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	635,19	57,38	692,57	R$ 635,19	R$ 57,38	R$ 692,57
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	31,600	M	41,22	68,81	110,03	R$ 1.302,55	R$ 2.174,40	R$ 3.476,95
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 2,10 X 0,60 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	669,42	69,56	738,98	R$ 2.677,68	R$ 278,24	R$ 2.955,92
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	294,24	82,35	376,59	R$ 294,24	R$ 82,35	R$ 376,59
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,000	UN	126,50	32,13	158,63	R$ 1.644,50	R$ 417,69	R$ 2.062,19
	TOTAL						**R$ 15.101,90**	**R$ 3.472,99**	**R$ 18.574,89**
15	**DRENAGEM**								
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	6,000	M	14,54	0,53	15,07	R$ 87,24	R$ 3,18	R$ 90,42
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	9,600	M2	11,65	0,53	12,18	R$ 111,84	R$ 5,09	R$ 116,93
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	0,960	M3	91,14	39,14	130,28	R$ 87,49	R$ 37,57	R$ 125,07
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	8,000	UN	128,06	191,94	320,00	R$ 1.024,48	R$ 1.535,52	R$ 2.560,00
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	60,000	M	67,56	25,84	93,40	R$ 4.053,60	R$ 1.550,40	R$ 5.604,00
	TOTAL						**R$ 5.364,65**	**R$ 3.131,77**	**R$ 8.496,42**

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
16	**TRATAMENTO SANITÁRIO**								
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,210	M3	114,63	78,09	192,72	R$ 24,07	R$ 16,40	R$ 40,47
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,200	M2	22,80	17,37	40,17	R$ 95,76	R$ 72,95	R$ 168,71
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	47,940	M2	50,00	30,53	80,53	R$ 2.397,00	R$ 1.463,61	R$ 3.860,61
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	16,520	M2	1,98	3,79	5,77	R$ 32,71	R$ 62,61	R$ 95,32
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	16,520	M2	16,58	25,01	41,59	R$ 273,90	R$ 413,17	R$ 687,07
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	18,930	M2	143,55	38,09	181,64	R$ 2.717,40	R$ 721,04	R$ 3.438,45
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	M	17,90	25,74	43,64	R$ 35,80	R$ 51,48	R$ 87,28
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	33,79	14,90	48,69	R$ 101,37	R$ 44,70	R$ 146,07
	TOTAL						**R$ 5.678,02**	**R$ 2.845,97**	**R$ 8.523,98**
17	**CAIXA DE GORDURA**								
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	0,041	M3	114,63	78,09	192,72	R$ 4,70	R$ 3,20	R$ 7,90

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	0,810	M2	22,80	17,37	40,17	R$ 18,47	R$ 14,07	R$ 32,54
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	2,550	M2	50,00	30,53	80,53	R$ 127,50	R$ 77,85	R$ 205,35
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2,040	M2	1,98	3,79	5,77	R$ 4,04	R$ 7,73	R$ 11,77
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	2,040	M2	16,58	25,01	41,59	R$ 33,82	R$ 51,02	R$ 84,84
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	0,810	M2	143,55	38,09	181,64	R$ 116,28	R$ 30,85	R$ 147,13
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	M	17,90	25,74	43,64	R$ 17,90	R$ 25,74	R$ 43,64
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	33,79	14,90	48,69	R$ 33,79	R$ 14,90	R$ 48,69
	TOTAL						**R$ 356,50**	**R$ 225,36**	**R$ 581,86**
18	**DEMOLIÇÕES**								
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	49,080	M3	18,76	124,57	143,33	R$ 920,74	R$ 6.113,90	R$ 7.034,64
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,590	M3		123,66	123,66		R$ 1.927,86	R$ 1.927,86
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	61,275	M2	0,13	8,98	9,11	R$ 7,97	R$ 550,25	R$ 558,22

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
	TOTAL						**R$ 928,71**	**R$ 8.592,01**	**R$ 9.520,72**
19	**SOLARIO**								
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	29,520	KG	18,15	3,87	22,02	R$ 535,79	R$ 114,24	R$ 650,03
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	6,000	KG	18,25	1,93	20,18	R$ 109,50	R$ 11,58	R$ 121,08
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	1,600	M	42,72	28,75	71,47	R$ 68,35	R$ 46,00	R$ 114,35
	TELHAMENTO COM TELHAS TRANSLÚCIDAS DE PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,000	M2	75,39	3,03	78,42	R$ 1.281,63	R$ 51,51	R$ 1.333,14
	TOTAL						**R$ 1.995,27**	**R$ 223,33**	**R$ 2.218,60**
20	**RESERVA DE INCÊNDIO**								
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,000	UN	3.163,07	688,59	3.851,66	R$ 9.489,21	R$ 2.065,77	R$ 11.554,98
	TOTAL						**R$ 9.489,21**	**R$ 2.065,77**	**R$ 11.554,98**
21	**SERVIÇOS FINAIS**								
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	94,600	M2		3,57	3,57		R$ 337,72	R$ 337,72
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	398,610	M2		2,43	2,43		R$ 968,62	R$ 968,62
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	53,760	M2		1,18	1,18		R$ 63,44	R$ 63,44
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	13,000	UN	3,77	3,11	6,88	R$ 49,01	R$ 40,43	R$ 89,44

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO EMEI CRIANÇA ESPERANÇA

TRAVESSEIRO, 03 DE NOVEMBRO DE 2025
SINAPI SET/25 ND

MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO CNPJ: 94.706.124/0001-30
RUA ESPERANÇA, 501 051 3840 1123

COD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIOS			TOTAIS		
				Material	M.O.	Total	Material	M.O.	Total
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	13,000	UN	3,77	3,11	6,88	R$ 49,01	R$ 40,43	R$ 89,44
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	374,880	M2		1,00	1,00		R$ 374,88	R$ 374,88
	TOTAL						**R$ 98,02**	**R$ 1.825,52**	**R$ 1.923,54**
TOTAL							**R$ 558.878,28**	**R$ 227.403,04**	**R$ 786.281,32**
BDI (21 %)							R$ 165.119,08		
TOTAL GERAL							**R$ 951.400,40**		

KADAN JOSÉ GRIEBELER
ENGENHEIRO CIVIL

Gilmar Luiz Southier
Prefeito Municipal