

Obra: AMPLIAÇÃO CENTRO DE SAÚDE

Cliente: Prefeitura municipal de Imigrante

Endereço: Avenida Doutor Ito João Snel, nº870, Bairro Centro, IMIGRANTE

Código	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
	500004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	3,00	M2	338,25	0,00	
				1.014,75	0,00	1.014,75
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL	45,92	M	24,81	25,18	
				1.139,28	1.156,27	2.295,55
	Total do Grupo			2.154,03	1.156,27	3.310,30
2. FUNDAÇÕES						
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E J	25,96	M3	6,46	3,35	
				167,70	86,97	254,67
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRAS	100,46	M2	32,09	33,13	
				3.223,76	3.328,24	6.552,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDI	15,45	M3	507,14	72,07	
				7.835,31	1.113,48	8.948,79
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MO	346,00	KG	14,50	3,42	
				5.017,00	1.183,32	6.200,32
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON	99,38	KG	13,20	6,49	
				1.311,82	644,98	1.956,80
	Total do Grupo			17.555,59	6.356,99	23.912,58
3. SUPERESTRUTURA						
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	64,46	M2	32,09	33,13	
				2.068,52	2.135,56	4.204,08
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDI	6,45	M3	507,14	72,07	
				3.271,05	464,85	3.735,90
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MO	186,74	KG	14,50	3,42	
				2.707,73	638,65	3.346,38
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MON	99,38	KG	13,20	6,49	
				1.311,82	644,98	1.956,80
	Total do Grupo			9.359,12	3.884,04	13.243,16
4. ALVENARIAS						
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10	254,66	M2	82,46	59,99	
				20.999,26	15.277,05	36.276,31
	Total do Grupo			20.999,26	15.277,05	36.276,31
5. REVSTIMENTO - ALVENARIAS						
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLH	704,88	M2	2,24	2,21	
				1.578,93	1.557,78	3.136,71
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	704,88	M2	11,82	11,63	
				8.331,68	8.197,75	16.529,43
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	79,13	M2	48,55	19,93	
				3.841,76	1.577,06	5.418,82
	Total do Grupo			13.752,37	11.332,59	25.084,96
6. PAVIMENTAÇÃO						
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESS	9,78	M3	105,04	32,22	
				1.027,29	315,11	1.342,40
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	9,78	M3	756,19	67,69	
				7.395,54	662,01	8.057,55
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM U	289,43	KG	22,12	1,11	
				6.402,19	321,27	6.723,46
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	36,62	M2	104,22	8,28	
				3.816,54	303,21	4.119,75
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	195,56	M2	151,31	12,59	
				29.590,18	2.462,10	32.052,28
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	151,80	M	15,33	2,30	
				2.327,09	349,14	2.676,23
	Total do Grupo			50.558,83	4.412,84	54.971,67
7. ESQUADRIAS						
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	7,00	UN	1.326,17	232,49	
				9.283,19	1.627,43	10.910,62
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	4,41	M2	1.461,66	10,51	
				6.445,92	46,35	6.492,27
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10M	1,00	UN	1.710,01	145,23	
				1.710,01	145,23	1.855,24
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	8,25	M2	504,34	15,30	
				4.160,81	126,23	4.287,04
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIV	5,76	M2	936,03	50,35	
				5.391,53	290,02	5.681,55
	Total do Grupo			26.991,46	2.235,26	29.226,72
8. LAJE						
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMI	249,17	M2	160,98	26,36	
				40.111,39	6.568,12	46.679,51
	Total do Grupo			40.111,39	6.568,12	46.679,51
9. COBERTURA						
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 C	55,79	M2	39,95	48,39	
				2.228,81	2.699,68	4.928,49
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR	83,68	M2	2,46	4,07	
				205,85	340,58	546,43
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONE	83,68	M2	20,71	18,50	
				1.733,01	1.548,08	3.281,09
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	249,17	M2	14,94	4,08	
				3.722,60	1.016,61	4.739,21
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELH	249,17	M2	14,19	3,88	
				3.535,72	966,78	4.502,50
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LA	249,17	M2	52,07	5,22	

94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL	52,20	M	12.974,28 109,63	1.300,67 12,79	14.274,95
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM,	50,72	M	5.722,69 74,56 3.781,68	667,64 7,81 396,12	6.390,33 4.177,80
Total do Grupo				33.904,64	8.936,16	42.840,80
10. IMPERMEABILIZAÇÃO						
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE	249,17	M2	105,58 26.307,37	24,43 6.087,22	32.394,59
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	34,29	M2	47,05 1.613,34	10,86 372,39	1.985,73
Total do Grupo				27.920,71	6.459,61	34.380,32
11. PINTURA						
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	788,56	M2	1,83 1.443,06	1,04 820,10	2.263,16
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	788,56	M2	13,42 10.582,48	5,08 4.005,88	14.588,36
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	26,46	M2	30,89 817,35	5,85 154,79	972,14
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MAD	26,46	M2	7,93 209,83	7,91 209,30	419,13
Total do Grupo				13.052,72	5.190,07	18.242,79
12. LOUÇAS E METAIS						
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INC	2,00	UN	645,77 1.291,54	29,67 59,34	1.350,88
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	UN	45,55 91,10	4,34 8,68	99,78
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	2,00	UN	316,60 633,20	24,99 49,98	683,18
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA C	2,00	UN	106,64 213,28	7,83 15,66	228,94
S00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				0,40	M2	370,23 0,00 148,09
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FO	6,00	UN	301,12 1.806,72	26,82 160,92	1.967,64
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FO	4,00	UN	341,39 1.365,56	26,82 107,28	1.472,84
Total do Grupo				5.549,49	401,86	5.951,35
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNE	7,00	UN	17,29 121,03	12,14 84,98	206,01
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	2,00	UN	38,27 76,54	25,90 51,80	128,34
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -F	11,00	UN	18,68 205,48	12,56 138,16	343,64
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	23,00	UN	30,53 702,19	19,81 455,63	1.157,82
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA	2,00	UN	76,40 152,80	14,44 28,88	181,68
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO	12,00	UN	83,33 999,96	5,53 66,36	1.066,32
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINA	120,00	M	4,32 518,40	5,38 645,60	1.164,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	50,00	M	1,99 99,50	0,99 49,50	149,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	260,00	M	3,11 808,60	1,25 325,00	1.133,60
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	50,00	M	7,28 364,00	2,18 109,00	473,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES D	18,00	UN	124,92 2.248,56	12,59 226,62	2.475,18
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	2,00	UN	30,00 60,00	16,25 32,50	92,50
Total do Grupo				6.357,06	2.214,03	8.571,09
14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E	3,00	UN	17,65 52,95	7,07 21,21	74,16
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INST	1,00	UN	108,89 108,89	20,44 20,44	129,33
89714	(89714) TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST	15,00	M	24,75 371,25	19,01 285,15	656,40
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	16,00	M	17,84 285,44	13,62 217,92	503,36
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	22,00	M	14,22 312,84	8,09 177,98	490,82
Total do Grupo				1.131,37	722,70	1.854,07
15. ESTRUTURA PARA GARAGEM						
15. 1. FUNDAÇÕES						
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIR	12,24	M3	34,66 424,24	16,12 197,31	621,55
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA	0,31	M3	112,50 34,88	90,28 27,99	62,87
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA	23,84	M2	49,47 1.179,36	80,23 1.912,68	3.092,04
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	23,60	KG	14,17 334,41	4,70 110,92	445,33
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M	68,40	KG	13,59 929,56	2,55 174,42	1.103,98
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	92,40	KG	11,82 1.092,17	1,91 176,48	1.268,65
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAME	3,60	M3	777,02	23,04	

98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	26,24	M2	2.797,27 47,05 1.234,59	82,94 10,86 284,97	2.880,21 1.519,56
Total do Grupo				8.026,48	2.967,71	10.994,19
15. 2. ESTRUTURA						
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	32,00	KG	14,56 465,92	0,45 14,40	480,32
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCL	1.578,28	KG	20,05 31.644,51	0,52 820,71	32.465,22
	S00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	82,00	KG	13,57 1.112,74	0,00 0,00	1.112,74
	S00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	37,00	KG	14,38 532,06	0,00 0,00	532,06
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	30,00	KG	14,40 432,00	1,55 46,50	478,50
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ON	85,98	M2	74,24 6.383,16	2,94 252,78	6.635,94
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO I	85,98	M2	79,69 6.851,75	3,59 308,67	7.160,42
	S00001325 CHAPA DE AÇO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	355,62	KG	15,04 5.348,52	0,00 0,00	5.348,52
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL	14,75	M	80,22 1.183,25	9,44 139,24	1.322,49
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP	67,51	M	66,01 4.456,34	6,58 444,22	4.900,56
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	8,00	M	55,78 446,24	17,22 137,76	584,00
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	4,00	UN	44,16 176,64	11,67 46,68	223,32
Total do Grupo				59.033,13	2.210,96	61.244,09
15. 4. PINTURA						
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERI	725,63	M2	11,39 8.264,93	1,32 957,83	9.222,76
Total do Grupo				8.264,93	957,83	9.222,76
15.5 PISO						
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	85,98	M2	104,22 8.960,84	8,28 711,91	9.672,75
Total do Grupo				8.960,84	711,91	9.672,75
16. COMPLEMENTAÇÃO						
	Verba VENTILADOR EXAUSTOR P/ BANHEIRO com veneziana e tubo 100mm	2,00	UN	240,18 480,36	0,00 0,00	480,36
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA CO	12,00	M3	8,84 106,08	1,79 21,48	127,56
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	195,56	M2	0,22 43,02	1,67 326,59	369,61
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	86,45	M2	0,09 7,78	0,69 59,65	67,43
Total do Grupo				637,24	407,72	1.044,96
Total do Orçamento				354.320,66	82.403,72	436.724,38