

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/REFORMA/PPCI									
Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade/Reforma/PPCI EMEI Hélio Rodrigues da Silva		Endereço: Rua Bento Gonçalves nº 2315 -		Área:	1211,92	BDI =	22,74%	Cidade:	Mostardas/RS
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas								Data:	jun/22
Código	Item	Descrição	Qtd.	Un	Custo		Unitário Total C/BDI	Total do Item	
					Unitário	Total			
	1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$	414,24
	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Sinapi I	4813	.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,50	M2	R\$ 225,00	R\$ 337,50	R\$ 414,24		
	2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						R\$	1.875,15
	2.1	ESQUADRIAS							
Sinapi C	97644	.1 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	8,06	M2	R\$ 7,85	R\$ 63,27	R\$ 77,65		
Sinapi C	97645	.2 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	2,16	M2	R\$ 30,32	R\$ 65,49	R\$ 80,38		
Composição	7	.3 REMOÇÃO DE FECHADURA - (BASE COMP. 4859 ORSE)	17,00	UN	R\$ 23,73	R\$ 403,41	R\$ 495,14		
	2.2	LOUÇAS SANITÁRIAS							
Sinapi C	97663	.1 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	4,00	UN	R\$ 10,40	R\$ 41,60	R\$ 51,05		
Sinapi C	97666	.2 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	2,00	UN	R\$ 7,58	R\$ 15,16	R\$ 18,60		
	2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS							
Sinapi C	97622	.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	0,81	M3	R\$ 48,91	R\$ 39,61	R\$ 48,61		
	2.4	DEMOLIÇÃO DE PISOS CIMENTADOS (CALÇADAS E PISOS EXTERNOS)							
Composição	22	.1 DEMOLIÇÃO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE (BASE COMP. SBC 20025)	29,61	M2	R\$ 7,30	R\$ 216,15	R\$ 265,30		
	2.5	TRANSPORTE INTERNO, CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO							
Composição	23	.1 REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHÃO (BASE COMP. SBC 23716)	3,02	M3	R\$ 226,19	R\$ 683,09	R\$ 838,42		
	3	TRABALHOS EM TERRA						R\$	829,94
Composição	5	.1 CASCALHO - (BASE COMP. 75 SINAPI)	6,10	M3	R\$ 110,85	R\$ 676,18	R\$ 829,94		
	4	PAREDES E PAINÉIS						R\$	401,56
Sinapi C	103326	.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	3,62	M2	R\$ 90,38	R\$ 327,17	R\$ 401,56		
	5	ESQUADRIAS E FERRELAGENS						R\$	15.103,54
Sinapi C	90843	.1 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	1,00	UN	R\$ 1.166,71	R\$ 1.166,71	R\$ 1.432,01		
Sinapi C	90844	.2 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	2,00	UN	R\$ 1.265,06	R\$ 2.530,12	R\$ 3.105,46		
SBC	24	.3 JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60XL 60 131 ALUVID (BASE COMP. SBC 112210)	2,00	M2	R\$ 119,39	R\$ 238,78	R\$ 293,07		
Composição	19	.4 KIT DE PORTA PNE DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BARRAS DE APOIO RETA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (BASE COMP. SINAPI 90844)	2,00	UN	R\$ 2.112,51	R\$ 4.225,02	R\$ 5.185,78		
Composição	20	.5 FECHADURA PNE, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MACANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR - (BASE COMP. 12632 ORSE)	17,00	UN	R\$ 150,35	R\$ 2.555,95	R\$ 3.137,17		
Composição	29	.6 GUICHÊ DE ATENDIMENTO EM ALUMÍNIO (2 FOLHAS DE CORRER) COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM E BALCÃO DE ATENDIMENTO EM MADEIRA (INCLUSO BATENTES, VIDRO, CONTRA E FECHADURAS (BASE COMP. SINAPI 94570, 36888 E AGETOP 240104)	1,00	UN	R\$ 1.483,08	R\$ 1.483,08	R\$ 1.820,33		
Composição	30	.7 SERVIÇO DE RETIRADA DE GUICHÊ EXISTENTE (BASE CAERN 1220030 - MO)	1,00	UN	R\$ 105,69	R\$ 105,69	R\$ 129,72		
	6	REVESTIMENTOS (INTERNO E EXTERNO)						R\$	564,02
	6.1	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS							
Sinapi C	87878	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	7,24	M2	R\$ 4,26	R\$ 30,84	R\$ 37,85		
Sinapi C	87529	.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	7,24	M2	R\$ 31,95	R\$ 231,31	R\$ 283,90		
	6.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS/ AZULEJOS							
Sinapi C	87265	.1 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	3,62	M2	R\$ 54,53	R\$ 197,39	R\$ 242,27		
	7	MARCENARIA E SERRALHERIA						R\$	7.656,75
Composição	6	.1 CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO - (BASE COMP. 12189 ORSE)	12,30	M	R\$ 507,17	R\$ 6.238,19	R\$ 7.656,75		
	8	PINTURA						R\$	3.058,96
	8.1	PINTURA E TRATAMENTO DE PAREDES							
Sinapi C	88485	.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	3,62	M2	R\$ 2,39	R\$ 8,65	R\$ 10,61		
Sinapi C	88489	.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	3,62	M2	R\$ 14,79	R\$ 53,53	R\$ 65,70		
	8.2	PINTURA DE ESQUADRIAS							
Sinapi C	102197	.1 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	27,72	M2	R\$ 28,32	R\$ 785,03	R\$ 963,54		
Sinapi C	102219	.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	27,72	M2	R\$ 14,25	R\$ 395,01	R\$ 484,83		
	8.3	PINTURA E TRATAMENTO CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS							
Sinapi C	100758	.1 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	22,63	M2	R\$ 41,75	R\$ 944,80	R\$ 1.159,64		
Composição	9	.2 APLICAÇÃO DE FUNDO FOSFATIZANTE(PI AÇO GALVANIZADO) - (BASE COMP. 2337 ORSE)	22,63	M2	R\$ 10,37	R\$ 234,67	R\$ 288,03		
	8.4	PINTURA DE VAGA PNE PARA ESTACIONAMENTO							
Composição	25	.1 PINTURA HORIZONTAL DE PISO (FAIXA DE PEDESTRES, SETAS DE INDICAÇÃO, ÁREAS TÉCNICAS, ALERTAS, LETRAS) COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	18,87	M2	R\$ 3,74	R\$ 70,57	R\$ 86,61		
	9	PAVIMENTAÇÕES						R\$	19.068,82
	9.1	PISOS E PASSEIOS EXTERNOS							
Sinapi C	94990	.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	1,50	M3	R\$ 713,99	R\$ 1.070,98	R\$ 1.314,52		
	9.2	PISO PODOTÁTIL							
	9.2.1	PISO PODOTÁTIL EMBORRACHADO ASSENTADO COM COLA, SOBRE PISO CERÂMICO/PORCELANATO							
Composição	27	.1 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE BORRACHA PRETO INSTALADO SOBRE PISO, COM COLA A BASE DE BORRACHA (BASE COMP. SINAPI 101094 + AGETOP 221120)	96,00	M	R\$ 63,15	R\$ 6.062,40	R\$ 7.440,98		
	9.2.2	PISO PODOTÁTIL CONCRETO (TIPO LADRILHO) ACENTADO SOBRE ARGAMASSA							
Composição	12	.1 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASE COMP. 040IOPEs)	12,45	M2	R\$ 151,91	R\$ 1.891,27	R\$ 2.321,34		
Composição	13	.2 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASE COMP. 040IOPEs)	24,25	M2	R\$ 151,91	R\$ 3.683,81	R\$ 4.521,50		
	9.3	RAMPA EM CONCRETO							
Composição	14	.1 RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ALISADO INCLUSIVE LASTRO - (BASE COMP. SBC 171256)	20,41	M2	R\$ 107,53	R\$ 2.194,68	R\$ 2.693,75		
Composição	26	.2 EXECUÇÃO DE GUIA DE BALIZAMENTO (CONTENÇÃO LATERAL) DE RAMPAS E SUPERFÍCIES INCLINADAS, EM TUBO MACIÇO COM ALTURA DE 15CM ACIMA DO NÍVEL DO PISO ACABADO E MÉDIA DE 25 CM A BAIXO DO NÍVEL ACABADO DE RAMPAS E SUPERFÍCIES INCLINADAS. INCLUSO, EXECUÇÃO DE ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E ACABAMENTO. MATERIAL E MÃO DE OBRA (BASE COMP. SINAPI 101159, 87894 e 87545)	12,30	M	R\$ 51,45	R\$ 632,83	R\$ 776,73		
	10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	6.033,29
	10.1	EQUIPAMENTOS PCD							
Sinapi C	95471	.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	R\$ 677,78	R\$ 1.355,56	R\$ 1.663,81		
Sinapi I	377	.2 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	2,00	UN	R\$ 42,90	R\$ 85,80	R\$ 105,31		
Composição	8	.3 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa , COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA, ENGATES CROMADOS E TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR DE TEMPO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO TORNEIRA - (BASE COMP. 170131 IOPEs e 86943 SINAPI)	2,00	UN	R\$ 639,97	R\$ 1.279,94	R\$ 1.570,99		
Sinapi C	100889	.4 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	R\$ 406,05	R\$ 812,10	R\$ 996,77		
Composição	21	.5 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA FIXAÇÃO (BASE COMP. SINAPI 100869)	4,00	UN	R\$ 161,63	R\$ 646,52	R\$ 793,53		
Composição	31	.6 KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO 30CM CENTRALIZADO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE COMP. SBC 202312)	2,00	UN	R\$ 232,96	R\$ 465,92	R\$ 571,87		
Sinapi I	37400	.7 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00	UN	R\$ 45,55	R\$ 91,10	R\$ 111,81		
Sinapi I	11758	.8 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	2,00	UN	R\$ 43,75	R\$ 87,50	R\$ 107,39		
Sinapi I	37401	.9 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2,00	UN	R\$ 45,55	R\$ 91,10	R\$ 111,81		
	11	SINALIZAÇÃO						R\$	2.437,79
Composição	15	.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE DIMENSÃO DE 21X10CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	33,00	UN	R\$ 46,60	R\$ 1.537,80	R\$ 1.887,49		
Composição	16	.2 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE DIMENSÃO DE 30X20CM - (BASE COMP. 202337 e 200589 SBC)	7,00	UN	R\$ 64,05	R\$ 448,35	R\$ 550,30		
	12	ACABAMENTOS						R\$	142.256,57
	12.1	DEMOLIÇÕES							
Composição	32	.1 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO (ADAPTADO SINAPI 97633)	485,00	M2	R\$ 30,19	R\$ 14.642,15	R\$ 17.971,77		
Composição	33	.2 LIXAMENTO DE PAREDE COM DISCO REBOLO DIAMANTADO	350,00	M2	R\$ 11,48	R\$ 4.018,00	R\$ 4.931,69		
	12.2	REVESTIMENTOS							
Composição	34	.1 INSTALAÇÃO DE PASTILHAS DE PORCELANA 5X5 CM (PLACAS DE 30X30CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. (ADAPTADO SINAPI 87242)	135,00	M2	R\$ 58,05	R\$ 7.836,75	R\$ 9.618,82		
Sinapi C	99814	.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	135,00	M2	R\$ 1,74	R\$ 234,90	R\$ 288,31		
	12.3	PINTURA NA RETIRADA DAS PASTILHAS							
Sinapi C	87548	.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	350,00	M2	R\$ 22,70	R\$ 7.945,00	R\$ 9.751,69		
Sinapi C	88485	.2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	350,00	M2	R\$ 2,39	R\$ 836,50	R\$ 1.026,72		
Sinapi C	88489	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	350,00	M2	R\$ 14,79	R\$ 5.176,50	R\$ 6.353,63		
	12.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE/REFORMA/PPCI										
Obra: Projeto de Adequação de Acessibilidade/Reforma/PPCI EMEI Hélio Rodrigues da Silva		Endereço: Rua Bento Gonçalves nº 2315 -		Área:	1211,92	BDI = 22,74%		Cidade: Data:	Mostardas/RS jun/22	
Cliente: Prefeitura Municipal de Mostardas	Custo									
Código	Item	Descrição	Qtd.	Un	Unitário	Total	Unitário Total C/BDI	Total do Item		
Sinapi C	99814	.1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	275,00	M2	R\$ 1,74	R\$ 478,50	R\$ 587,31			
Sinapi C	87739	.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	50,00	M2	R\$ 74,10	R\$ 3.705,00	R\$ 4.547,51			
Composição	35	.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (ADAPTADO SINAPI 98546)	250,00	M2	R\$ 102,14	R\$ 25.535,00	R\$ 31.341,65			
Sinapi C	98553	.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMAÇOS. AF_ 06/2018	75,00	M2	R\$ 121,44	R\$ 9.108,00	R\$ 11.179,15			
12.5 PINTURA GERAL INTERNA/EXTERNA										
Sinapi C	88489	.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF_ 06/2014	2.100,00	M2	R\$ 14,79	R\$ 31.059,00	R\$ 38.121,81			
Sinapi C	102219	.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAÇOS. AF_ 01/2021	258,00	M2	R\$ 14,25	R\$ 3.676,50	R\$ 4.512,53			
Sinapi C	100740	.3 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAÇO). AF_ 01/2020	170,00	M2	R\$ 9,70	R\$ 1.649,00	R\$ 2.023,98			
13 PPCI									R\$ 102.684,24	
13.1 REDE DE HIDRANTES										
Sinapi C	101912	.1 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	4,00	UN	R\$ 1.892,36	R\$ 7.569,44	R\$ 9.290,73			
Sinapi C	94498	.2 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	6,00	UN	R\$ 172,07	R\$ 1.032,42	R\$ 1.267,19			
Sinapi C	102116	.3 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	1,00	UN	R\$ 1.409,75	R\$ 1.409,75	R\$ 1.730,32			
Sinapi C	102122	.4 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	2,00	UN	R\$ 6.489,22	R\$ 12.978,44	R\$ 15.929,73			
Sinapi C	102619	.5 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	2,00	UN	R\$ 5.374,20	R\$ 10.748,40	R\$ 13.192,58			
Sinapi C	99632	.6 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	1,00	UN	R\$ 235,99	R\$ 235,99	R\$ 289,65			
Sinapi C	97103	.7 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	15,00	M2	R\$ 273,80	R\$ 4.107,00	R\$ 5.040,93			
Sinapi C	103326	.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	5,00	M2	R\$ 90,38	R\$ 451,90	R\$ 554,66			
Sinapi C	87529	.9 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	5,00	M2	R\$ 31,95	R\$ 159,75	R\$ 196,07			
Sinapi C	99861	.10 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_ 04/2019	1,00	M2	R\$ 619,12	R\$ 619,12	R\$ 759,90			
13.2 REGISTRO DE PASSEIO										
Sinapi I	10904	.1 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	1,00	UN	R\$ 196,60	R\$ 196,60	R\$ 241,30			
Sinapi I	20971	.2 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	1,00	UN	R\$ 18,72	R\$ 18,72	R\$ 22,97			
Sinapi I	10900	.3 ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	1,00	UN	R\$ 67,40	R\$ 67,40	R\$ 82,72			
Sinapi C	88243	.4 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	R\$ 19,83	R\$ 118,98	R\$ 146,03			
Sinapi C	90780	.5 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 73,24	R\$ 292,96	R\$ 359,57			
Composição	40	.6 TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, 175KG (SBC 172745 05/22)	1,00	UN	R\$ 811,64	R\$ 811,64	R\$ 996,20			
13.3 TUBULAÇÕES										
Sinapi C	92367	.1 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	162,00	M	R\$ 139,76	R\$ 22.641,12	R\$ 27.789,71			
Sinapi C	94474	.2 COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	2,00	UN	R\$ 114,37	R\$ 228,74	R\$ 280,75			
Sinapi C	94473	.3 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	21,00	UN	R\$ 105,20	R\$ 2.209,20	R\$ 2.711,57			
Sinapi C	101917	.4 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	3,00	UN	R\$ 155,07	R\$ 465,21	R\$ 570,99			
Sinapi C	92934	.5 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	4,00	UN	R\$ 93,91	R\$ 375,64	R\$ 461,06			
Sinapi C	94467	.6 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	27,00	UN	R\$ 73,53	R\$ 1.985,31	R\$ 2.436,76			
Sinapi C	92929	.7 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	4,00	UN	R\$ 47,03	R\$ 188,12	R\$ 230,89			
Sinapi C	94478	.8 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	8,00	UN	R\$ 144,72	R\$ 1.157,76	R\$ 1.421,03			
13.4 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA										
Sinapi C	93653	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 13,75			
Sinapi C	97599	.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	25,00	UN	R\$ 24,95	R\$ 623,75	R\$ 765,59			
Sinapi C	91996	.3 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	32,00	UN	R\$ 29,35	R\$ 939,20	R\$ 1.152,77			
Composição	38	.4 FAROL DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO 55W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES. (ADAPTADO SINAPI 97599)	6,00	UN	R\$ 175,68	R\$ 1.054,08	R\$ 1.293,77			
Composição	36	.5 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES, 1,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (ADAPTADO SINAPI 91925)	50,00	M	R\$ 8,89	R\$ 444,50	R\$ 545,57			
Composição	37	.6 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES, 2,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 (ADAPTADO SINAPI 91925)	95,00	M	R\$ 12,92	R\$ 1.227,40	R\$ 1.506,51			
Sinapi C	101878	.7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 641,13	R\$ 641,13	R\$ 786,92			
Sinapi I	37558	.8 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	35,00	UN	R\$ 33,52	R\$ 1.173,20	R\$ 1.439,98			
Sinapi C	101905	.9 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	9,00	UN	R\$ 255,23	R\$ 2.297,07	R\$ 2.819,42			
Sinapi C	101908	.10 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	10,00	UN	R\$ 247,49	R\$ 2.474,90	R\$ 3.037,69			
13.5 ALARME DE INCÊNDIO										
Sinapi C	93653	.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 13,75			
Sinapi C	91996	.2 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	1,00	UN	R\$ 29,35	R\$ 29,35	R\$ 36,02			
Sinapi C	91870	.3 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	102,00	M	R\$ 10,84	R\$ 1.105,68	R\$ 1.357,11			
Sinapi C	91911	.4 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	20,00	UN	R\$ 12,74	R\$ 254,80	R\$ 312,74			
Sinapi I	39258	.5 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	100,00	M	R\$ 9,75	R\$ 975,00	R\$ 1.196,71			
Composição	39	.6 ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (SBC 58003 05/22)	4,00	UN	R\$ 82,01	R\$ 328,04	R\$ 402,63			
Sinapi C	101878	.7 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	1,00	UN	R\$ 641,13	R\$ 641,13	R\$ 786,92			
TOTAL									R\$ 302.384,87	