ANEXO X

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CERCAMENTO E.M.E.F. FREDERICO OZANAN

1	INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M COM CERCAMENTO DE TELA				Coeficiente	unidade			R$ 108,27
	composição	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	0,032	M3	MÃO DE OBRA	R$ 3,60	R$ 0,12
	composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,558	H	SERVIÇO	R$ 27,57	R$ 15,39
	composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,558	H	SERVIÇO	R$ 22,87	R$ 12,76
	composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,032	M3	MÃO DE OBRA	R$ 423,15	R$ 13,75
	composição	SINAPI	16456	MOURAO CONCRETO RETO 1,80m 10 x 10cm	0,171	UN	MÃO DE OBRA	R$ 68,50	R$ 11,68
	composição	SINAPI	S00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	0,395	UN	MÃO DE OBRA	R$ 87,00	R$ 34,40
	composição	SINAPI	S00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	1,000	M2	MATERIAL	R$ 16,61	R$ 16,61
	composição	SINAPI	S00000343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	1,370	M	MATERIAL	R$ 0,32	R$ 0,44
	composição	SINAPI	S00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	0,137	KG	MATERIAL	R$ 23,69	R$ 3,25

2	PORTÃO DE ACESSO DE VEICULOS				Coeficiente	unidade			R$ 4.292,63
	composição	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	0,991	M3	MÃO DE OBRA	R$ 3,60	R$ 3,57
	composição propria		4	PORTÃO DE CORRER	6,400	M2	SERVIÇO	R$ 282,68	R$ 1.809,17
	composição	SINAPI	S00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	0,500	M	MATERIAL	R$ 7,74	R$ 3,87
	composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,283	M3	MÃO DE OBRA	R$ 423,15	R$ 119,64
	composição	SINAPI	44201	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	0,708	M3	MÃO DE OBRA	R$ 3.059,30	R$ 2.165,99
	composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,160	M3	SERVIÇO	R$ 1.006,42	R$ 161,03
	composição	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	H	SERVIÇO	R$ 32,93	R$ 32,93

3	PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES				Coeficiente	unidade			R$ 1.242,22
	composição	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	0,283	M3	MÃO DE OBRA	R$ 3,60	R$ 1,02
	composição propria		5	PORTÃO DE ABRIR	2,000	M2	MÃO DE OBRA	R$ 464,31	R$ 928,62
	composição	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,283	M3	MÃO DE OBRA	R$ 423,15	R$ 119,64
	composição	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,160	M3	SERVIÇO	R$ 1.006,42	R$ 161,03
	composição	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	H	SERVIÇO	R$ 32,93	R$ 32,93

4	PORTÃO DE CORRER				Coeficiente	unidade			R$ 282,68
		SINAPI	S00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	0,078	M	MATERIAL	R$ 7,74	R$ 0,60
		ORSE	4505	TRANCA DE FERRO	0,156	UN	MATERIAL	R$ 299,23	R$ 46,75
		ORSE	8855	ROLDANA PARA PORTAO DE FERRO DE CORRER (INFERIOR), D=3", COM CAIXA	0,313	UN	MATERIAL	R$ 41,64	R$ 13,01
		ORSE	13118	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 50 X 25 X 2,30(KG/M) - SAE 1008/1012	1,705	KG	MATERIAL	R$ 15,37	R$ 26,21
		SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,875	H	SERVIÇO	R$ 27,36	R$ 51,30
		SINAPI	S00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,313	KG	MATERIAL	R$ 44,98	R$ 14,06
		SINAPI	S00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	2,039	M	MATERIAL	R$ 9,52	R$ 19,41
		SINAPI	S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,625	M	MATERIAL	R$ 50,72	R$ 82,42
		SINAPI	S00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	1,000	M2	MATERIAL	R$ 28,91	R$ 28,91

5	PORTÃO DE ABRIR				Coeficiente	unidade			R$ 464,31
		ORSE	4505	TRANCA DE FERRO	0,500	UN	MATERIAL	R$ 299,23	R$ 149,62
		SINAPI	S000024178	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 X 2 1/2, E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL , CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	1,000	UN	MATERIAL	R$ 15,49	R$ 15,49
		SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,000	H	SERVIÇO	R$ 27,36	R$ 82,08
		SINAPI	S00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,500	KG	MATERIAL	R$ 44,98	R$ 22,49
		SINAPI	S00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	1,425	M	MATERIAL	R$ 9,52	R$ 13,57
		SINAPI	S00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	3,000	M	MATERIAL	R$ 50,72	R$ 152,16
		SINAPI	S00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	1,000	M2	MATERIAL	R$ 28,91	R$ 28,91