



Obra: EXECUÇÃO DE MURO CEMITÉRIO MUNICIPAL
Local: CEMITÉRIO MUNICIPAL - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA
Planilha Orçamentária

BDI : 30 %

Obs: Referência de preços tabela SINAPI 02/2023 e SEDOP 02/2023.

MURO - CEMITÉRIO m 384,00 407.368,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SINAPI	BDI	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									8.710,17
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa zincada (2,00 X 1,20 M), instalada	m²	2,40	547,52	164,26	711,78	1.708,26
1.2	93584	SINAPI	Barracão para depósito de materiais de obra porte pequeno	m²	6,00	897,68	269,30	1.166,98	7.001,90
Subtotal item 1.0									8.710,17
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									8.489,22
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	67,60	76,03	22,81	98,84	6.681,52
2.2	101816	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	69,18	5,58	1,67	7,25	501,83
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete de vala com material da obra	m³	21,79	46,10	13,83	59,93	1.305,87
Subtotal item 2.0									8.489,22
3.0 ESTRUTURA									92.944,62
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES INCLUSO MURO									
3.1	92270	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para baldrame, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	82,50	162,79	48,84	211,63	17.459,23
3.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	262,28	14,98	4,49	19,47	5.107,64
3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	107,37	17,13	5,14	22,27	2.391,02
3.4	96555	SINAPI	Concretagem de baldrames, Fck 30 Mpa, com uso de jericá, lançamento, adensamento e acabamento. BALDRAME	m³	6,19	958,60	287,58	1.246,18	7.713,85
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAS - PILARES									
3.5	92884	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	426,96	13,64	4,09	17,73	7.570,85
3.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	119,89	17,13	5,14	22,27	2.669,83
3.7	110255	SEDOP	Placa de argamassa armada (PONTA PILAR)	m²	56,43	197,82	59,35	257,17	14.511,88
3.8	103669	SINAPI	Concretagem de pilares, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento.	m³	6,92	1.111,51	333,45	1.444,96	9.999,14
CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA - VIGAS RESPALDO									
3.9	92270	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas, em madeira serrada, e=2,5 cm	m²	68,75	162,79	48,84	211,63	14.549,36
3.10	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	262,28	14,98	4,49	19,47	5.107,64
3.11	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	107,37	17,13	5,14	22,27	2.391,02
3.12	103682	SINAPI	Concretagem de vigas, Fck 25 Mpa, com uso de baldes, lançamento, adensamento e acabamento. (9X15cm)	m³	2,37	1.127,28	338,18	1.465,46	3.473,15
Subtotal item 3.0									92.944,62
4.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES E MURO)									35.206,07
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	314,50	86,11	25,83	111,94	35.206,07
Subtotal item 4.0									35.206,07
5.0 ESQUADRIAS									107.695,76
5.1	4948	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	16,12	667,45	200,24	867,69	13.987,08
5.2	90825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	176,55	408,29	122,49	530,78	93.708,68
Subtotal item 5.0									107.695,76
6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO									6.503,13
6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	124,50	40,18	12,05	52,23	6.503,13
Subtotal item 6.0									6.503,13
7.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									35.189,32
7.1	110143	SEDOP	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	464,38	13,97	4,19	18,16	8.433,61
7.2	87529	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única)	m²	464,38	44,32	13,30	57,62	26.755,72
Subtotal item 7.0									35.189,32
8.0 PINTURA MURO									36.914,51
8.1	151285	SEDOP	Latex acrílica c/ massa e selador - interna e externa	m²	464,38	51,55	15,47	67,02	31.120,43
8.2	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	m²	187,90	23,72	7,12	30,84	5.794,08
Subtotal item 8.0									36.914,51
9.0 MURO PRÉ MOLDADO									73.225,70
9.1	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma - 1 reaproveitamento	m³	5,80	3.414,85	1.024,46	4.439,31	25.747,97
9.2	130521	SEDOP	Placa cimentícia armada	m²	398,40	91,67	27,50	119,17	47.477,73
Subtotal item 9.0									73.225,70
10.0 DIVERSOS									2.489,50
10.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	250,00	7,66	2,30	9,96	2.489,50
Subtotal item 10.0									2.489,50
Custo TOTAL com BDI incluso									407.368,01

Israel Lemos Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/PA 1520861540