

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA: Reforma prédio CRAS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Paulo Bento

ENDEREÇO: Rua São José, 39 - Paulo Bento - RS

DATA BASE: SINAPI 08-2023 Não desonerado


BDI: 24,03%

ITENS	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI		VALOR UNIT. COM		VALOR TOTAL COM		TOTAL GERAL COM BDI
	FONTE	CÓDIGO				MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
1.0			INSTALAÇÃO DE OBRA									
1.1	Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	277,59	31,15	344,29	38,64	688,59	77,27	765,86
TOTAL DO GRUPO:										688,59	77,27	765,86
2.0			REMOÇÃO DE COBERTURA, LUMINÁRIAS, BEIRAS E FORRO									
2.1	Sinapi	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	457,00	M2	0,75	2,66	0,93	3,30	425,11	1.507,73	1.932,84
2.2	Sinapi	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	457,00	M2	1,64	5,70	2,03	7,07	929,58	3.230,86	4.160,44
2.3	Sinapi	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	18,00	UN.	105,50	54,16	130,85	67,17	2.355,33	1.209,14	3.564,47
2.4	Sinapi	97640	REMOÇÃO DE BEIRAS EM FORRO DE PVC DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	63,00	M2	0,34	1,45	0,42	1,80	26,57	113,30	139,87
2.5	Sinapi	97640	REMOÇÃO DE FORROS INTERNOS DE PVC E ESTRUTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	366,00	M2	0,34	1,45	0,42	1,80	154,34	658,23	812,57
2.6	Sinapi	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	35,00	UN.	0,26	1,04	0,32	1,29	11,29	45,15	56,44
TOTAL DO GRUPO:										3.902,22	6.764,41	10.666,63
3.0			PILARES CONCRETO ARMADO PARA APOIO DE TRELIÇA METÁLICA									
3.1	Sinapi	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,00	M2	2,95	10,22	3,66	12,68	3,66	12,68	16,34
3.2	Sinapi	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA	0,50	M3	35,18	118,96	43,63	147,55	21,82	73,77	95,59
3.3	Sinapi	96545	ARMAÇÃO DE, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,21	KG	12,00	3,41	14,88	4,23	226,38	64,33	290,71
3.4	Sinapi	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTIL.	4,24	M2	91,96	46,99	114,06	58,28	483,61	247,11	730,72
3.5	Sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,08	KG	10,69	3,90	13,26	4,84	107,13	39,08	146,21
3.6	Sinapi	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	38,09	KG	9,31	0,69	11,55	0,86	439,83	32,60	472,43
3.7	Sinapi	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,64	M3	415,66	60,98	515,54	75,63	329,95	48,41	378,36
3.8	Sinapi	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,64	M3	67,62	226,30	83,87	280,68	53,68	179,64	233,32
3.9	Sinapi	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	1,00	M2	44,25	17,41	54,88	21,59	54,88	21,59	76,47
TOTAL DO GRUPO:										1.720,94	719,21	2.440,15
4.0			FECHAMENTOS LATERAIS E OITÃO									
4.1	Sinapi	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTIL.	3,69	M2	109,37	46,99	135,65	58,28	500,55	215,06	715,61
4.2	Sinapi	92759	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	8,16	KG	10,69	3,90	13,26	4,84	108,19	39,47	147,66

4.3	Sinapi	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	41,12	KG	10,76	1,11	13,35	1,38	548,77	56,61	605,38
4.4	Sinapi	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,25	M3	415,66	60,98	515,54	75,63	128,89	18,91	147,80
4.5	Sinapi	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,25	M3	67,62	226,30	83,87	280,68	20,97	70,17	91,14
4.6	Sinapi	3324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	41,94	M2	49,27	26,55	61,11	32,93	2.562,94	1.381,08	3.944,02
4.7	Sinapi	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	41,94	M2	2,11	2,26	2,62	2,80	109,76	117,56	227,32
4.8	Sinapi	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	41,94	M2	23,17	28,89	28,74	35,83	1.205,26	1.502,81	2.708,07
TOTAL DO GRUPO:										5.185,33	3.401,67	8.587,00
5.0			COBERTURA									
5.1	Sinapi	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA COLONIAL PINTADA MARROM E=5MM, ISOLAMENTO 30 MM, FILME NA FACE INFERIOR. INCLUINDO CUMEEIRA, TAMPÕES E FECHAMENTOS. 2 ÁGUAS E INCLINAÇÃO=20%	460,50	M2	178,68	2,21	221,62	2,74	102.054,54	1.262,26	103.316,80
5.2	Sinapi	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS (UE 75X38X15X2mm A CADA 60cm) PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA COLONIAL	460,50	M2	52,72	6,84	65,39	8,48	30.111,46	3.906,72	34.018,18
5.3	Sinapi	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS INCL. OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, PINTURA, ANCORAGEM, TIRANTES, CONTRAVENTAMENTO MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.668,41	KG	15,65	1,06	19,41	1,31	32.385,00	2.193,49	34.578,49
5.4	Sinapi	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO DAS TERÇAS EXECUTADO EM FÁBRICA	285,21	M2	18,01	1,22	22,34	1,51	6.370,96	431,57	6.802,53
5.5	Sinapi	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	57,80	M	63,57	9,29	78,85	11,52	4.557,29	665,99	5.223,28
5.6	Sinapi	94231	ESPELHO/TESTEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 29 CM, INCL. TRANSPORTE VERTICAL (EMENDAS SOLDADAS COM ESTANHO)	89,00	M	52,27	6,46	64,83	8,01	5.769,91	713,10	6.483,01
5.7	Sinapi	100723	PINTURA ESPELHO/TESTEIRA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	25,81	M2	11,30	1,33	14,02	1,65	361,74	42,58	404,32
TOTAL DO GRUPO:										181.610,90	9.215,71	190.826,61
6.0			FORROS INTERNOS E BEIRAIS									
6.1	Sinapi	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, 20CMx10MM, ESTRUTURA METÁLICA DE METALON TUBO QUADRADO 15x15x1,20MM A CADA 40CM FIXAÇÃO BIDIRECIONAL CADA 120CM - INCLUI BEIRAIS	414,25	M2	80,68	13,30	100,07	16,50	41.452,92	6.833,46	48.286,38
6.2	Sinapi	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	343,60	M	9,20	4,69	11,41	5,82	3.920,74	1.998,72	5.919,46
6.3	Sinapi	97585	MÃO DE OBRA REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	35,00	UN.	0,00	12,87	0,00	15,96	0,00	558,69	558,69
TOTAL DO GRUPO:										45.373,66	9.390,87	54.764,53
7.0			PINTURAS									
7.1	Sinapi	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS - PAREDES NOVAS OITÃO E FECHAMENTO	41,94	M2	18,22	14,39	22,60	17,85	947,77	748,54	1.696,31
7.2	Sinapi	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS - PAREDES NOVAS OITÃO E FECHAMENTO	41,94	M2	1,79	1,37	2,22	1,70	93,11	71,26	164,37

7.3	Sinapi	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES. EM TODAS PAREDES EXTERNAS	320,94	M2	17,43	7,63	21,62	9,46	6.938,22	3.037,21	9.975,43
7.4	Sinapi	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TODAS PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	684,17	M2	8,78	4,33	10,89	5,37	7.450,50	3.674,33	11.124,83
7.5	Sinapi	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM PORTAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	39,54	M2	8,37	8,00	10,38	9,92	410,48	392,33	802,81
TOTAL DO GRUPO:										15.840,08	7.923,67	23.763,75
8.0			TOTEM DE SINALIZAÇÃO EXTERNO									
8.1	Cotação	01	TOTEM EXECUTADO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA COM DIMENSÕES DE 200x60x25CM. ESTRUTURA INTERNA EM TUBOS METÁLICOS SOLDADOS COM PRIME ANTICORROSÃO E PINTURA EPOXI PRETA. PARAFUSADO EM BASE DE BLOCLO DE CONCRETO ARMADO 80x60x40cm	1,00	UNID.	4.265,27	350,01	5.290,21	434,12	5.290,21	434,12	5.724,33
TOTAL DO GRUPO:										5.290,21	434,12	5.724,33
9.0			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
9.1	Sinapi	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 CM, ESPESSURA 6cm	77,85	M2	59,45	12,85	73,74	15,94	5.740,33	1.240,76	6.981,09
9.1	Sinapi	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20x10 CM, ESPESSURA 8cm	66,00	M2	69,33	9,07	85,99	11,25	5.675,34	742,47	6.417,81
9.2	Sinapi	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x20cm	129,95	M	36,40	13,73	45,15	17,03	5.866,84	2.212,96	8.079,80
TOTAL DO GRUPO:										17.282,51	4.196,19	21.478,70
10.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA									
10.1	Sinapi	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	256,40	M2	0,46	1,49	0,57	1,85	146,29	473,84	620,13
10.2	Sinapi	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ALUMÍNIO AF_04/2019	44,28	M2	1,94	1,53	2,41	1,90	106,55	84,03	190,58
10.3	Sinapi	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO.	256,40	M2	0,11	0,43	0,14	0,53	34,98	136,75	171,73
TOTAL DO GRUPO:										287,82	694,62	982,44
TOTAL GERAL:										277.182,26	42.817,74	320.000,00

Paulo Bento, 02 de outubro de 2023


 Lauson Serafini
 Engº Civil CREA/RS 123.168-D

Gabriel Jevinski
 Prefeito Municipal de Paulo Bento