PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA

Secretaria da Educação

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MATA LIMPA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

FONTE	COMP 01	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. Af_11/2022	M³	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO GLOBAL (R$)
COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,6637	13,06	34,79
COMPOSIÇÃO SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,3324	16,79	5,58
COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1753	15,01	2,63
COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1927	18,85	3,63
COMPOSIÇÃO SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,4606	9,99	14,59
COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167	11,78	156,87
COMPOSIÇÃO SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665	10,97	74,23
COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183	12,66	97,71
COMPOSIÇÃO 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	KG	20,3576	10,16	206,83
COMPOSIÇÃO 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	KG	7,9742	8,52	67,94

COMPOSIÇÃO SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283	8,22	19,96
COMPOSIÇÃO SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644	9,33	39,79
COMPOSIÇÃO SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902	12,29	33,06
COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776	11,44	11,18
COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7682	13,17	36,46
COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,0402	761,58	30,62
COMPOSIÇÃO SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,1235	687,50	84,91
COMPOSIÇÃO SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,8363	687,40	574,87
COMPOSIÇÃO SINAPI	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,6398	96,35	61,64
COMPOSIÇÃO SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,6375	52,56	243,75
COMPOSIÇÃO SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,7743	134,81	104,38
COMPOSIÇÃO SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,5818	186,93	482,62
				TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>		**2.388,04**

FONTE	**COMP 02**	**Alvenaria de embasamento com bloco cerâmica, de 09x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
COMPOSIÇÃO SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,130000	563,05	73,20

COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,344000	23,10	192,75
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,172000	18,67	77,89
INSUMO SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	55,000000	0,84	46,20
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**390,04**

FONTE	**90793**	**REVISÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO (PT)**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
COMPOSIÇÃO SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	15,78	47,34
COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	19,80	59,40
INSUMO SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	18,0	2,59	46,62
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**153,36**

FONTE	**90793**	**Revisão de ponto de luz (PT)**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
COMPOSIÇÃO SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	15,80	31,60
COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	19,80	39,60
INSUMO SINAPI	39208	Arruela de 1/2"	UN	0,8	0,52	0,42
INSUMO SINAPI	2673	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2	4,15	4,98
INSUMO SINAPI	39174	Bucha de 1/2"	UN	0,8	0,98	0,78
INSUMO SINAPI	939	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6	2,59	9,32
INSUMO SINAPI	10569	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,4	3,20	1,28
INSUMO SINAPI	20111	Fita isolante	M	0,4	9,00	3,60
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**91,58**

FONTE		**Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada (PT)**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
INSUMO SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	M	12,0	2,59	31,08
INSUMO SINAPI	2436	Eletricista (horista)	H	2,0	14,87	29,74
INSUMO SINAPI	6111	Servente de obras	H	1,0	11,04	11,04
INSUMO SINAPI	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	0,5	9,00	4,50

INSUMO SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,006	29,88	0,18
INSUMO SINAPI	7528	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	1,0	8,70	8,70
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	Encargos Complementares - Servente	H	1,000000	15,47	15,47
COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	Encargos Complementares - Eletricista	H	2,000000	19,80	39,60
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**140,31**

FONTE		**Revisão de ponto de água tipo 3 (unid.)**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
INSUMO SINAPI	122	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,349	53,86	18,80
INSUMO SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	H	2,55	15,07	38,43
INSUMO SINAPI	3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	UN	0,1	4,82	0,48
INSUMO SINAPI	6111	Servente de obras	H	2,83	11,04	31,24
INSUMO SINAPI	9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	3,196	10,42	33,30
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	Encargos Complementares - Servente	H	2,83	15,47	43,78
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	Encargos Complementares - Encanador	H	2,55	19,03	48,53
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**214,56**

FONTE		**Revisão de ponto de esgoto tipo 3 (unid.)**	**UN**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$)**	**PREÇO GLOBAL (R$)**
INSUMO SINAPI	122	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,15	53,86	8,08
INSUMO SINAPI	1863	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,6	64,94	38,96
INSUMO SINAPI	983	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,8	16,55	29,79
INSUMO SINAPI	2696	Encanador	H	2,076	15,07	31,29
INSUMO SINAPI	00006111	Servente de obras	H	1,89	11,04	20,87
COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	Encargos Complementares - Servente	H	1,89	15,47	29,24
COMPOSIÇÃO SINAPI	88267	Encargos Complementares - Encanador	H	2,076	19,03	39,51
					TOTAL DO SERVIÇO>>>>>>>>>>>>>>>>>>	**197,74**

RAISSA KARLA FERREIRA DA SILVA CREA 161881216-5 ENGENHEIRA CIVIL

Assinado de forma digital por RAISSA KARLA FERREIRA DA SILVA CREA 161881216-5 ENGENHEIRA CIVIL
Dados: 2026.10.08 11:04:18 -03'00'