

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
-----------------------	---

Composição do Serviço

C.P. 165190529573 - 03/2026	PISO CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADURA EM TELA DE AÇO CA60, MALHA 15 X15 CM, POLIMENTO MECANIZADO	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 03/2026	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,95	2,20
4460 - SINAPI/SC 03/2026	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	22,58	5,64
4517 - SINAPI/SC 03/2026	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,53	0,51
88262 - SINAPI/SC 03/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	37,68	6,80
88309 - SINAPI/SC 03/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	36,22	5,03
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31930000	26,73	8,53
21141 - SINAPI/SC 03/2026	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	1,12000000	11,63	13,03
95276 - SINAPI/SC 03/2026	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	3,26	4,89
34495 - SINAPI/SC 03/2026	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c35, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,09700000	625,13	60,64
TOTAL (R\$)						107,27
C.P. 165210384901 - 03/2026	LIMPEZA FINAL DA OBRA SINAPI 9537	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3 - SINAPI/SC 03/2026	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	18,07	0,90
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	26,73	3,74
TOTAL (R\$)						4,64
C.P. 165210586557 - 03/2026	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. SINAPI 74209/1	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 03/2026	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	17,41	17,41
4491 - SINAPI/SC 03/2026	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,23	28,92
4813 - SINAPI/SC 03/2026	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	432,00	432,00
5075 - SINAPI/SC 03/2026	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	15,92	1,75
88262 - SINAPI/SC 03/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,68	37,68
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,73	53,46
94962 - SINAPI/SC 03/2026	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	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	499,12	4,99
TOTAL (R\$)						576,21
C.P. 422603245367 - 03/2026	Remoção de poste de concreto, incluso carga, manobra, transporte e descarga com guindauto, DMT até 30Km (REF. ORSE SERGIPE 03242, SINAPI 100952 E 101009)	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	26,73	106,92
101009 - SINAPI/SC 03/2026	Carga, manobra e descarga de poste de concreto em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_02/2026	T	COMPOSIÇÃO	0,74000000	49,45	36,59
88264 - SINAPI/SC 03/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	46,65	186,60
100952 - SINAPI/SC 03/2026	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_02/2026	TXKM	COMPOSIÇÃO	22,20000000	3,39	75,26

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
-----------------------	---

Composição do Serviço

						TOTAL (R\$)	405,37
C.P. 1312110120551 - 03/2026	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Ref. Sinapi/SC 72254)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
867 - SINAPI/SC 03/2026	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	61,96	63,20	
88247 - SINAPI/SC 03/2026	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	29,32	9,09	
88264 - SINAPI/SC 03/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	46,65	14,46	
						TOTAL (R\$)	86,75
C.P. 1312112122966 - 03/2026	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. SINAPI 89578 10/2021)VGL					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
122 - SINAPI/SC 03/2026	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00500000	81,02	0,41	
20083 - SINAPI/SC 03/2026	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00820000	91,79	0,75	
38383 - SINAPI/SC 03/2026	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	UN	INSUMO	0,02300000	2,31	0,05	
88248 - SINAPI/SC 03/2026	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	28,25	3,11	
88267 - SINAPI/SC 03/2026	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	36,07	3,97	
9836 - SINAPI/SC 03/2026	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,04000000	14,99	15,59	
C.P. 131200979300 - Composição Própria 03/2026	Fixação de tubos verticais de águas pluviais diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo U 4", fornecimento e instalação (ref. SINAPI 91175 julho/2020)vgl	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,53	5,53	
						TOTAL (R\$)	29,41
C.P. 131200979300 - 03/2026	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Sinapi 91175 JULHO/2020)VGL					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88248 - SINAPI/SC 03/2026	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01500000	28,25	0,42	
88267 - SINAPI/SC 03/2026	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	36,07	3,97	
39145 - SINAPI/SC 03/2026	Abraçadeira em aco para amarrao de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	UN	INSUMO	0,33300000	3,41	1,14	
						TOTAL (R\$)	5,53
C.P. 1652407171470 - 03/2026	Locacao de container 1,50 x 3,00 m, alt. 2,20 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao). (ref sinapi 10776)					mes	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10776 - SINAPI/SC 03/2026	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	0,60000000	725,58	435,35	
						TOTAL (R\$)	435,35
C.P. 1652502201233 - 03/2026	Locação de ponto para referência topográfica (Ref.: SINAPI 105136)					Unidade	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
-----------------------	---

Composição do Serviço

90781 - SINAPI/SC 03/2026	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29940000	33,79	10,12
88253 - SINAPI/SC 03/2026	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29940000	17,18	5,14
32 - SINAPI/SC 03/2026	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,07350000	7,74	0,57
1652502201338 - Cotação 03/2026	Locacao de estacao total, precisao angular de 2 a 5 segundos, incluindo acessorios	Hora	INSUMO	0,29940000	11,25	3,37

TOTAL (R\$)	19,20
--------------------	--------------

C.P. 1652503211011 - 05/2025	Refletor superled projetor slim 200w preto 6500k bivolt. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020. (REF SINAPI 101666)	UN
-------------------------------------	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 05/2025	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,04200000	3,65	0,15
88247 - SINAPI/SC 05/2025	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58880000	26,73	15,74
88264 - SINAPI/SC 05/2025	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58880000	43,64	25,70
1652503211010 - Cotação 12/2024	Refletor superled projetor slim 200w preto 6500k bivolt	un	INSUMO	1,00000000	128,45	128,45

TOTAL (R\$)	170,04
--------------------	---------------

C.P. 1652506219604 - 05/2025	CONECTOR DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO (CABO-CABO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 104750)	UN
-------------------------------------	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 05/2025	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18630000	43,64	8,13
88247 - SINAPI/SC 05/2025	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18630000	26,73	4,98
1652502219603 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão (cabo-cabo)	UN	INSUMO	1,00000000	25,65	25,65

TOTAL (R\$)	38,76
--------------------	--------------

C.P. 1652603243750 - 03/2026	CONECTOR DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO (CABO 50MM² - HASTE 5/8") SACG-1258-70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 104750)	UN
-------------------------------------	---	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 03/2026	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18630000	46,65	8,69
88247 - SINAPI/SC 03/2026	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18630000	29,32	5,46
1652603243749 - Cotação 03/2026	Conector a compressão cabo 50mm²-haste 5/8" - sacg-1258-70	UN	INSUMO	1,00000000	52,53	52,53

TOTAL (R\$)	66,68
--------------------	--------------

C.P. 1652603243844 - 03/2026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN
-------------------------------------	------------------------------------	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90778 - SINAPI/SC 03/2026	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	156,54	626,16
90776 - SINAPI/SC 03/2026	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	41,44	1.326,08

TOTAL (R\$)	1952,24
--------------------	----------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
-----------------------	---

Composição do Serviço

C.P. 1652603245248 - 03/2026	Concretagem de sapata, fck 25 MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento (Ref.: SINAPI 96558)	M3
Referência	Descrição dos Serviços	Total (R\$)
90587 - SINAPI/SC 03/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	0,08
90586 - SINAPI/SC 03/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	0,22
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	23,55
88309 - SINAPI/SC 03/2026	Pedreiro com encargos complementares	21,26
1527 - SINAPI/SC 03/2026	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	799,97
TOTAL (R\$)		845,08

C.P. 1652603245345 - 03/2026	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE (AÇO A572 GRAU 42) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_P (ref. SINAPI 100773)	KG
Referência	Descrição dos Serviços	Total (R\$)
1334 - SINAPI/SC 03/2026	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	0,71
4777 - SINAPI/SC 03/2026	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	1,43
10997 - SINAPI/SC 03/2026	Eletrodo revestido AWS - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	0,02
88240 - SINAPI/SC 03/2026	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	0,05
88278 - SINAPI/SC 03/2026	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	0,17
88317 - SINAPI/SC 03/2026	Soldador com encargos complementares	0,35
93287 - SINAPI/SC 03/2026	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	0,51
93288 - SINAPI/SC 03/2026	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	0,23
100716 - SINAPI/SC 03/2026	Jateamento abrasivo com granelha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	5,54
100719 - SINAPI/SC 03/2026	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	2,76
C.P. 165200474386 - Composição Própria 03/2026	Perfis metálicos da cobertura (tirantes, "U", cartola, etc.)	7,30
TOTAL (R\$)		19,07

C.P. 165200474386 - 03/2026	Perfis metálicos da cobertura (tirantes, "U", cartola, etc.)	kg
Referência	Descrição dos Serviços	Total (R\$)
10966 - SINAPI/SC 03/2026	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 8 mm, H = 150 mm, L = 75 mm (16,97 kg/m)	9,12
TOTAL (R\$)		9,12

C.P. 1652604247304 - 04/2026	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,40 METROS, ALTA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF SINAPI 96985)	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 04/2026	Eletricista com encargos complementares	11,59
88247 - SINAPI/SC 04/2026	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	7,28
1652604247303 - Cotação 04/2026	Haste de aterramento 5/8" x 2,40 metros alta camada	110,65

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
-----------------------	---

Composição do Serviço

						TOTAL (R\$)	129,52	
C.P. 1652605247852 - 03/2026						Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento (Ref.: SINAPI 96555)		M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
90587 - SINAPI/SC 03/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07500000	0,58	0,04		
90586 - SINAPI/SC 03/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09200000	1,38	0,13		
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50100000	26,73	13,39		
88309 - SINAPI/SC 03/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33400000	36,22	12,10		
1527 - SINAPI/SC 03/2026	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,23000000	634,90	780,93		
						TOTAL (R\$)	806,59	
C.P. 1652605248816 - 03/2026						Rede de proteção para quadra poliesportiva - Fornecimento e instalação (rede com fio 2mm e malha 15cm)		m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88309 - SINAPI/SC 03/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,22	3,62		
88316 - SINAPI/SC 03/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,73	4,01		
1312407171355 - Cotação 03/2026	Esticador para cabo de aço -3/4"	UND	INSUMO	0,01100000	51,34	0,56		
41955 - SINAPI/SC 03/2026	Cabo de aço galvanizado, diametro 12,7 mm (1/2"), com alma de aço cabo independente 6 x 25 f	KG	INSUMO	0,13000000	83,67	10,88		
11032 - SINAPI/SC 03/2026	Grampo u de 5/8" n8 em aço galvanizado	UN	INSUMO	0,32000000	11,96	3,83		
1312603244532 - Cotação 03/2026	Rede de proteção em nylon para quadra esportiva, fio 2mm e malha 15cm - bb	m²	INSUMO	1,05000000	3,99	4,19		
						TOTAL (R\$)	27,09	
C.P. 2922602241936 - 03/2026						DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88264 - SINAPI/PR 03/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20093400	40,67	8,17		
88247 - SINAPI/PR 03/2026	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20093400	33,62	6,76		
2922602241934 - Cotação 01/2026	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *40* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	66,90	66,90		
1574 - SINAPI/PR 03/2026	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,76	1,76		
						TOTAL (R\$)	83,59	
C.P. 2942402163556 - 03/2026						Muro de bloco de alvenaria estrutural 14x19x39, incluso fundação de estaca broca de diametro de 20cm e viga baldrame de 15x30cm, grauteamento e armadrua de 10 mm nos blocos a cada 250cm, incluso, fornecimento e mão de obra		M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
92762 - Paraná Edificações 04/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,26000000	14,03	3,65		
96555 - Paraná Edificações 04/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,03200000	779,12	24,93		
89459 - SINAPI/PR 09/2022	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm) fbk = 14,0 MPa, para paredes com área líquida menor que 6m², com vãos, utilizando palheta. af_12/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	122,02	122,02		
92777 - Paraná Edificações 03/2022	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	null	0,56000000	21,05	11,79		

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
----------------	---

Composição do Serviço						
90091 - Paraná Edificações 04/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,35000000	7,67	2,68
101173 - Paraná Edificações 04/2023	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	0,50000000	74,76	37,38
92759 - Paraná Edificações 04/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,82000000	18,22	14,94
96535 - SINAPI/PR 03/2026	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	168,92	67,57
96555 - SINAPI/PR 03/2026	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04000000	831,54	33,26
92762 - SINAPI/PR 03/2026	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,85000000	11,50	9,78
7319 - SINAPI/PR 03/2026	Tinta asfáltica impermeabilizante dispersa em água, para materiais cimentícios	L	INSUMO	0,68000000	11,22	7,63
88316 - Paraná Edificações 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	29,51	5,90
92761 - SINAPI/PR 03/2026	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,30000000	13,17	17,12
TOTAL (R\$)					358,65	

Responsável técnico pelos itens:

Willyan Millnitz - CREA 218677-9