



Ofício nº 018/2022

À
Secretaria Municipal de Educação/Gabinete do prefeito
Município de Novo Progresso/PA.
Assunto: Solicitação de realinhamento de preços do Item 01 da TP nº 14/2021

Honrado em cumprimentá-los, vimos por meio desta solicitar a recomposição de preços referente ao contrato nº 1304002/2022/PMNP, dos serviços de **“Reforma e ampliação da E.M.E.I.E.F. Professora Ivania Romio Callegaro, localizada na BR 163, Km 1000, Distrito da Vila Isol, Município de Novo Progresso – PA.** Em razão que a licitação ocorreu na data de 23/12/2021, porem a ordem de serviços foi dada a empresa na data de 12/05/2022, cinco meses após a licitação.

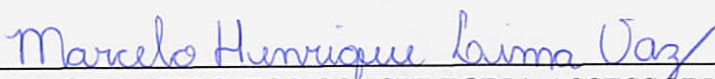
Os preços praticados na licitação foram cotados através da tabela SINAPI 09/2021 e SEDOP 09/2021, acontece que os preços de materiais de construção, combustíveis e outros em geral estão tendo reajustes bem acima da inflação ficando assim impraticável manter contratos com tais variações, nesse caso especifico pelo fato do certame ter acontecido a cinco meses atrás e dos preços serem cotados com planilhas SINAPI e SEDOP de setembro de 2021, fica impossível manter os mesmos preços, desta forma utilizamos os mesmos itens com o mesmo BDI cotado através das tabelas SINAPI 04/2022 e SEDOP 02/2022.

O valor para execução da obra homologado foi de R\$ **1.134.000,00 (um milhão cento e trinta e quatro mil reais)**, os mesmos itens cotados através das tabelas SINAPI 04/2022 e SEDOP 02/2022 somam o valor de de R\$ **1.295.382,13 (um milhão duzentos e noventa e cinco mil trezentos e oitenta e dois reais e treze centavos)**, tendo um reajuste comprovado de de R\$ **161.382,13 (cento e sessenta e um mil trezentos e oitenta e dois reais e treze centavos)**, desta forma se torna justo e comprovado o verdadeiro valor para execução da obra e manutenção do contrato.

Sendo assim apresentamos em anexo planilha orçamentaria comprovando o reajuste de preços, ficamos no aguardo da análise desta administração para podermos executar a obra e assim mantermos o equilíbrio financeiro contratual.

Atenciosamente,

Novo Progresso – Pará, 24 de maio de 2022.


AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI
MARCELO HENRIQUE LIMA VAZ
CPF: nº 003.284.912-50

AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI
RODOVIA TRANZAMAZONICA – BELA VISTA, Nº2004, SALA COMERCIAL 02 CEP: 68180-001
ITAITUBA – PA
CNPJ: 23.126.273/0001-82; INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.497.409-9; INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 806189
Email: amazonianacs@gmail.com Contato: (93) 99137-8761



AMAZONIA NEGOCIOS CONSULTORIA ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA IVANIA ROMIO CALLEGARO

LOCAL: DISTRITO VILA ISOL KM 1000 - MUNICÍPIO DE NOVO PROGRESSO - PA

BANCOS:
SINAPI 04/2022
SEDOP 02/2022

SOLICITAÇÃO DE REALINHAMENTO/RECOMPOSIÇÃO/REAJUSTE DE PREÇOS

BDI : 31,25%

AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA IVANIA ROMIO CALLEGARO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					79.070,70	6,06 %
1.1.1	Próprio	Administração local da obra	vb	6	10.040,73	13.178,45	79.070,70	6,06 %
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					27.845,99	2,13 %
1.2.1	Próprio	Mobilização	vb	1	19.890,00	26.105,62	26.105,62	2,00 %
1.2.2	Próprio	Desmobilização	vb	1	1.326,00	1.740,37	1.740,37	0,13 %
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					38.339,07	2,94 %
1.3.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,5	225,00	295,31	738,27	0,06 %
1.3.2	98458 SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm e h= 2,20m	m²	66,2	123,37	161,92	10.719,10	0,82 %
1.3.3	93584 SINAPI	Barracão provisório para deposito	m²	20	856,55	1.124,22	22.484,40	1,72 %
1.3.4	99059 SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	M	65,3	51,31	67,34	4.397,30	0,34 %
1.4		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					12.230,37	0,94 %
1.4.1	94319 SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	66,22	76,23	100,05	6.625,31	0,51 %
1.4.2	93358 SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	42,11	74,37	97,61	4.110,35	0,32 %
1.4.3	101616 SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m	m²	30,77	5,47	7,17	220,62	0,02 %
1.4.4	93382 SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	32,77	29,63	38,88	1.274,09	0,10 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

- - / PA
(93) 9911-25649 / cleytonsaldanha@hotmail.com

1.5			FUNDAÇÕES										43.142,05	3,31 %
1.5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS										16.087,34	1,23 %
1.5.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	9,58	32,36	42,47					406,86	0,03 %	
1.5.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	31,3	133,88	175,71					5.499,72	0,42 %	
1.5.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	69,27	15,32	20,10					1.392,32	0,11 %	
1.5.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,18	12,71	16,68					1.370,76	0,11 %	
1.5.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	11,27	10,70	14,04					158,23	0,01 %	
1.5.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,36	16,37	21,48					480,29	0,04 %	
1.5.1.7	96558	SINAPI	Concreto bombeado fck 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	6,75	765,20	1.004,32					6.779,16	0,52 %	
1.5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										27.054,71	2,07 %
1.5.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm - fundo de vala	m²	18,56	31,24	41,00					760,96	0,06 %	
1.5.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	112,85	68,06	89,32					10.079,76	0,77 %	
1.5.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	109,64	14,29	18,75					2.055,75	0,16 %	
1.5.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	262,09	12,71	16,68					4.371,66	0,34 %	
1.5.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	113,64	16,37	21,48					2.440,98	0,19 %	
1.5.2.6	96557	SINAPI	Concreto bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,38	758,36	995,34					7.345,60	0,56 %	
1.6			SUPERESTRUTURA										78.827,97	6,04 %
1.6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES										26.179,74	2,01 %

1.6.1.1	92435 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	104,76	49,60	65,10	6.819,87	0,52 %
1.6.1.2	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	593,27	13,29	17,44	10.346,62	0,79 %
1.6.1.3	92779 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	11,82	11,12	14,59	172,45	0,01 %
1.6.1.4	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	189,64	17,70	23,23	4.405,33	0,34 %
1.6.1.5	92722 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	4,72	715,98	939,72	4.435,47	0,34 %
1.6.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS					46.209,85	3,54 %
1.6.2.1	92471 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	195,6	87,95	115,43	22.578,10	1,73 %
1.6.2.2	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,18	16,34	21,44	3,85	0,00 %
1.6.2.3	92777 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	167,73	15,05	19,75	3.312,66	0,25 %
1.6.2.4	92778 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	271,45	13,29	17,44	4.734,08	0,36 %
1.6.2.5	92775 SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	141,18	17,70	23,23	3.279,61	0,25 %
1.6.2.6	92726 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	12,2	692,08	908,35	11.081,87	0,85 %
1.6.2.7	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	112	8,30	10,89	1.219,68	0,09 %
1.6.3		CONCRETO ARMADO - LAJES					1.993,07	0,15 %

1.6.3.1	92435 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	4,2	49,60	65,10	273,42	0,02 %
1.6.3.2	92776 SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	61,26	16,34	21,44	1.313,41	0,10 %
1.6.3.3	92726 SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	0,35	692,08	908,35	317,92	0,02 %
1.6.3.4	101792 SINAPI	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m ³	4,2	16,03	21,03	88,32	0,01 %
1.6.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					4.445,31	0,34 %
1.6.4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	58,2	58,20	76,38	4.445,31	0,34 %
1.7		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					63.817,93	4,89 %
1.7.1		ELEMENTOS VAZADOS					1.190,57	0,09 %
1.7.1.1	101161 SINAPI	Cobogó de concreto 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	4,56	198,93	261,09	1.190,57	0,09 %
1.7.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					44.263,11	3,39 %
1.7.2.1	87489 SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	496,03	58,78	77,14	38.263,75	2,93 %
1.7.2.2	93202 SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (e= 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	174,4	26,21	34,40	5.999,36	0,46 %
1.7.3		ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)					799,94	0,06 %
1.7.3.1	87489 SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	10,37	58,78	77,14	799,94	0,06 %
1.7.4		ALVENARIA PARA PLATIBANDA					7.195,61	0,55 %
1.7.4.1	87489 SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	93,28	58,78	77,14	7.195,61	0,55 %
1.7.5		DIVISÓRIAS					10.368,70	0,79 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

- - / PA
(93) 9911-25649 / cleytonsaldanha@hotmail.com

1.7.5.1	102253 SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito cinza com e= de 3 cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,9	663,87	871,32	10.368,70	0,79 %
1.8		ESQUADRIAS						
1.8.1		PORTAS DE MADEIRA					57.260,78	4,39 %
1.8.1.1	90842 SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 70x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	5	817,55	1.073,03	5.365,15	0,41 %
1.8.1.2	90843 SINAPI	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	12	857,16	1.125,02	13.500,24	1,03 %
1.8.1.3	90841 SINAPI	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	UN	8	810,38	1.063,62	8.508,96	0,65 %
1.8.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.686,63	0,36 %
1.8.2.1	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	293,42	385,11	4.621,32	0,35 %
1.8.2.2	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	3,84	12,96	17,01	65,31	0,01 %
1.8.3		JANELAS DE ALUMÍNIO					21.767,35	1,67 %
1.8.3.1	94569 SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 120x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,8	445,18	584,29	2.804,59	0,21 %
1.8.3.2	94569 SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 220x60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	21,12	445,18	584,29	12.340,20	0,95 %
1.8.3.3	94570 SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, de correr 180x180cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	9,36	226,07	296,71	2.777,20	0,21 %
1.8.3.4	94570 SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 300x180cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,96	226,07	296,71	3.845,36	0,29 %
1.8.4		JANELA DE MADEIRA					1.615,24	0,12 %
1.8.4.1	00040662 SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60", CAIXA DO BATENTE/MARCO E = *10" CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	4	307,67	403,81	1.615,24	0,12 %

1.8.5		VIDROS								1.817,21	0,14 %
1.8.5.1	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m ²	2,56	540,84	709,85				1.817,21	0,14 %
1.9		SISTEMAS DE COBERTURA								207.584,72	15,91 %
1.9.1	92543 SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 02 águas para telha ondulada de fibrocimento	m ²	444,63	19,23	25,23				11.218,01	0,86 %
1.9.2	92561 SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9,0 m para telha ondulada de fibrocimento	UN	33	2.010,84	2.639,22				87.094,26	6,68 %
1.9.3	92562 SINAPI	Fabricação e instalação de meia tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6,0 m para telha ondulada de fibrocimento	UN	17	2.165,70	2.842,48				48.322,16	3,70 %
1.9.4	94207 SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até duas águas	m ²	444,63	68,12	89,40				39.749,92	3,05 %
1.9.5	94207 SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até duas águas - Restauração de telhado existente	m ²	60	68,12	89,40				5.364,00	0,41 %
1.9.6	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	120	4,72	6,19				742,80	0,06 %
1.9.7	0004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m ³	1,07	2.136,58	2.804,26				3.000,55	0,23 %
1.9.8	94223 SINAPI	Cumeleira com telha fibrocimento ondulada e=6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	M	38,95	118,94	156,10				6.080,09	0,47 %
1.9.9	101979 SINAPI	Pingadeira ou chapim (rufo capa) em aço galvanizado	M	56,7	46,18	60,61				3.436,58	0,26 %
1.9.10	94231 SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	36,9	53,20	69,82				2.576,35	0,20 %
1.10		IMPERMEABILIZAÇÃO								14.869,39	1,14 %
1.10.1	98557 SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m ²	148,48	34,80	45,67				6.781,08	0,52 %
1.10.2	98546 SINAPI	Impermeabilização de calhas com manta estáltica	m ²	17,36	107,16	140,64				2.441,51	0,19 %
1.10.3	102233 SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 1 demão	m ²	444,63	9,68	12,70				5.646,80	0,43 %
1.11		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								98.379,04	7,54 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

-- / PA
(93) 9911-25649 / cleytonsaldanha@hotmail.com

Minha Empresa
CNPJ:

1.11.1	87878 SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	1199,36	4,71	6,18	7.412,04	0,57 %
1.11.2	87881 SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	4,2	5,54	7,27	30,53	0,00 %
1.11.3	87535 SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm para revestimento cerâmico	m ²	276	37,02	48,58	13.408,08	1,03 %
1.11.4	87792 SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual, e= 2,5 cm	m ²	673,47	41,93	55,03	37.061,05	2,84 %
1.11.5	87529 SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20 mm	m ²	249,89	41,57	54,56	13.633,99	1,04 %
1.11.6	87543 SINAPI	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, e= 0,5cm	m ²	4,2	22,45	29,46	123,73	0,01 %
1.11.7	87273 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m ²	200,25	70,60	92,66	18.555,16	1,42 %
1.11.8	87271 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas à meia altura das paredes	m ²	75,75	74,51	97,79	7.407,59	0,57 %
1.11.9	87267 SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - azul, logo da fachada	m ²	8,03	70,87	93,01	746,87	0,06 %
1.12		SISTEMAS DE PISOS					105.320,69	8,07 %
1.12.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					97.650,41	7,48 %
1.12.1.1	87700 SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 6 cm e preparo mecânico	m ²	423,9	53,40	70,08	29.706,91	2,28 %
1.12.1.2	87251 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m ²	801,4	58,96	77,38	62.012,33	4,75 %
1.12.1.3	101094 SINAPI	Piso tátil de alerta em placas de borracha 30x30cm	M	10,2	170,92	224,33	2.288,16	0,18 %
1.12.1.4	101094 SINAPI	Piso tátil direcional em placas de borracha 30x30cm	M	10,5	170,92	224,33	2.355,46	0,18 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

- - / PA
(93) 9911-25649 / cleyfonsaldanha@hotmail.com

1.12.1.5	98689 SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	11,2	87,59	114,96	1.287,55	0,10 %
1.12.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
1.12.2.1	94990 SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, e=6,0 cm, largura de 70 cm	m ²	5,67	843,22	1.106,72	7.670,28	0,59 %
1.12.2.2	00010544 SINAPI	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	18	59,06	77,51	1.395,18	0,11 %
1.13		PINTURAS E ACABAMENTOS					80.661,23	6,18 %
1.13.1	88497 SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m ²	74,08	13,34	17,50	1.296,40	0,10 %
1.13.2	88496 SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, duas demãos	m ²	4,2	24,75	32,48	136,41	0,01 %
1.13.3	96131 SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m ²	923,36	21,30	27,95	25.807,91	1,98 %
1.13.4	88489 SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	2673,76	14,04	18,42	49.250,65	3,77 %
1.13.5	88488 SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m ²	4,2	15,83	20,77	87,23	0,01 %
1.13.6	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	39,78	57,31	75,21	2.991,85	0,23 %
1.13.7	102218 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m ²	41,4	13,31	17,46	722,84	0,06 %
1.13.8	102218 SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m ²	4	13,31	17,46	69,84	0,01 %
1.13.9	100742 SINAPI	Pintura esmalte fosco para superfície metálica, 2 demãos	m ²	11	20,65	27,10	298,10	0,02 %
1.14		FORROS					40.709,78	3,12 %
1.14.1	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	408,2	75,99	99,73	40.709,78	3,12 %
1.15		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					15.652,24	1,20 %
1.15.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					11.812,95	0,91 %
1.15.1.1	89402 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	M	71,6	9,95	13,05	934,38	0,07 %
1.15.1.2	89449 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	M	97,7	20,67	27,12	2.649,62	0,20 %
1.15.1.3	89450 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60mm	M	87,32	34,26	44,96	3.925,90	0,30 %
1.15.1.4	89383 SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾"	UN	9	6,32	8,29	74,61	0,01 %

1.15.1.5	89436 SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1"	UN	4	6,65	8,72	34,88	0,00 %
1.15.1.6	89596 SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1½"	UN	8	11,35	14,89	119,12	0,01 %
1.15.1.7	00000813 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15	5,50	7,21	108,15	0,01 %
1.15.1.8	89507 SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	UN	8	58,08	76,23	609,84	0,05 %
1.15.1.9	89502 SINAPI	Joelho 45 graus, PVC, soldável, dn 50 mm, fornecimento e instalação	UN	3	16,76	21,99	65,97	0,01 %
1.15.1.10	89366 SINAPI	Joelho PVC 90° soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾"	UN	30	16,82	22,07	662,10	0,05 %
1.15.1.11	89408 SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	UN	28	5,67	7,44	208,32	0,02 %
1.15.1.12	89501 SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm	UN	26	14,42	18,92	491,92	0,04 %
1.15.1.13	89505 SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 60mm	UN	4	40,89	53,66	214,64	0,02 %
1.15.1.14	89381 SINAPI	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾"	UN	9	14,06	18,45	166,05	0,01 %
1.15.1.15	89593 SINAPI	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1½"	UN	4	37,88	49,71	198,84	0,02 %
1.15.1.16	89388 SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	UN	2	12,19	15,99	31,98	0,00 %
1.15.1.17	89605 SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm	UN	2	22,15	29,07	58,14	0,00 %
1.15.1.18	89395 SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm	UN	10	11,51	15,10	151,00	0,01 %
1.15.1.19	89625 SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 50mm	UN	18	23,08	30,29	545,22	0,04 %
1.15.1.20	89628 SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 60mm	UN	2	51,88	68,09	136,18	0,01 %
1.15.1.21	89627 SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	UN	1	21,54	28,27	28,27	0,00 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.15.1.22	89630 SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 50mm	UN	2	82,91	108,81	217,62	0,02 %
1.15.1.23	89618 SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, 25 x 1/2" fornecimento e instalação	UN	4	16,38	21,49	85,96	0,01 %
1.15.1.24	86884 SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	UN	8	8,98	11,78	94,24	0,01 %
1.15.2		REGISTROS E OUTROS					3.839,29	0,29 %
1.15.2.1	89985 SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	9	90,59	118,89	1.070,01	0,08 %
1.15.2.2	89987 SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	16	95,49	125,33	2.005,28	0,15 %
1.15.2.3	94792 SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	UN	5	116,42	152,80	764,00	0,06 %
1.16		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					4.882,76	0,37 %
1.16.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.206,98	0,25 %
1.16.1.1	89580 SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	M	22	91,12	119,59	2.630,98	0,20 %
1.16.1.2	89591 SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 150mm	UN	4	109,72	144,00	576,00	0,04 %
1.16.2		ACESSÓRIOS					1.675,78	0,13 %
1.16.2.1	00021059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	4	53,48	70,19	280,76	0,02 %
1.16.2.2	00043435 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2	185,40	243,33	486,66	0,04 %
1.16.2.3	00011235 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	0,64	186,04	244,17	156,26	0,01 %
1.16.2.4	00041628 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	2	286,52	376,05	752,10	0,06 %
1.17		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					20.982,37	1,61 %
1.17.1	89711 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	M	33	18,65	24,47	807,51	0,06 %
1.17.2	89712 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	M	30	27,94	36,67	1.100,10	0,08 %
1.17.3	89713 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm	M	29,6	42,36	55,59	1.645,46	0,13 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
PROJETISTA E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.17.4	89714 SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	M	84	53,91	70,75	5.943,00	0,46 %
1.17.5	89546 SINAPI	Bucha de redução longa 60x40 mm, esgoto	UN	4	12,18	15,98	63,92	0,00 %
1.17.6	89726 SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	UN	12	6,88	9,03	108,36	0,01 %
1.17.7	89732 SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 50mm	UN	5	11,24	14,75	73,75	0,01 %
1.17.8	89739 SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 75mm	UN	6	19,56	25,67	154,02	0,01 %
1.17.9	89746 SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm	UN	2	23,96	31,44	62,88	0,00 %
1.17.10	89724 SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm	UN	33	9,71	12,74	420,42	0,03 %
1.17.11	89731 SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 50mm	UN	15	10,57	13,87	208,05	0,02 %
1.17.12	89737 SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 75mm	UN	2	18,61	24,42	48,84	0,00 %
1.17.13	89744 SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm	UN	13	24,02	31,52	409,76	0,03 %
1.17.14	89783 SINAPI	Junção PVC simples 40mm x 40mm	UN	1	11,70	15,35	15,35	0,00 %
1.17.15	89785 SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 50mm	UN	2	21,54	28,27	56,54	0,00 %
1.17.16	89795 SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 75mm	UN	8	35,59	46,71	373,68	0,03 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.17.17	89797 SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 50mm	UN	5	46,35	60,83	304,15	0,02 %
1.17.18	89797 SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	UN	10	46,35	60,83	608,30	0,05 %
1.17.19	89784 SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm x 50mm	UN	5	19,64	25,77	128,85	0,01 %
1.17.20	89786 SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm x 75mm	UN	2	32,98	43,28	86,56	0,01 %
1.17.21	89796 SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm x 75mm	UN	9	40,22	52,78	475,02	0,04 %
1.17.22	89813 SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecimento e instalação	UN	27	6,80	8,92	240,84	0,02 %
1.17.23	89821 SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecimento e instalação	UN	13	14,77	19,38	251,94	0,02 %
1.17.24	89708 SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	UN	2	87,59	114,96	229,92	0,02 %
1.17.25	89708 SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	10	87,59	114,96	1.149,60	0,09 %
1.17.26	99253 SINAPI	Caixa enterrada de inspeção 60x60cm	UN	8	460,33	604,18	4.833,44	0,37 %
1.17.27	98105 SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade 126 L) em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, dimensões internas: 0,4x0,7 m e altura 0,8 m	UN	1	619,12	812,59	812,59	0,06 %
1.17.28	89710 SINAPI	Ralo seco PVC 100x40mm	UN	1	12,74	16,72	16,72	0,00 %
1.17.29	91795 SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	M	4	67,20	88,20	352,80	0,03 %
1.18		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					14.671,97	1,12 %

1.18.1	100848 SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação. Deca ou equivalente	UN	4	461,94	606,29	2.425,16	0,19 %
1.18.2	100851 SINAPI	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalação	UN	4	73,60	96,60	386,40	0,03 %
1.18.3	86932 SINAPI	Vaso sanitário sifonado louça branca com caixa acoplada - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 40 cm - fornecimento e instalação	UN	3	463,51	608,35	1.825,05	0,14 %
1.18.4	100849 SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	3	36,94	48,48	145,44	0,01 %
1.18.5	100858 SINAPI	Mictório sifonado louça branca, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	1	636,44	835,32	835,32	0,06 %
1.18.6	99635 SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado	UN	4	348,82	457,82	1.831,28	0,14 %
1.18.7	86901 SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	5	131,78	172,96	864,80	0,07 %
1.18.8	100860 SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, Lorenzetti ou equivalente	UN	5	88,13	115,67	578,35	0,04 %
1.18.9	00037399 SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	23,74	31,15	623,00	0,05 %
1.18.10	95544 SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	7	45,01	59,07	413,49	0,03 %
1.18.11	86906 SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	5	67,34	88,38	441,90	0,03 %
1.18.12	95547 SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	5	89,41	117,35	586,75	0,04 %
1.18.13	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3	83,55	109,65	328,95	0,03 %
1.18.14	100868 SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	8	322,49	423,26	3.386,08	0,26 %
1.19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					1.372,65	0,11 %
1.19.1	101909 SINAPI	Extintor PQS - 6KG	UN	3	232,00	304,50	913,50	0,07 %
1.19.2	97599 SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	4	29,54	38,77	155,08	0,01 %
1.19.3	102509 SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	3	23,03	30,22	90,66	0,01 %
1.19.4	91942 SINAPI	Caixa de passagem de PVC 4x4"	UN	2	32,58	42,76	85,52	0,01 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.19.5	00037560 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	32,48	42,63	127,89	0,01 %
1.20		INSTALACÃO ELÉTRICA - 220V					41.213,39	3,16 %
1.20.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.205,18	0,09 %
1.20.1.1	101875 SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	UN	2	421,55	553,28	1.106,56	0,08 %
1.20.1.2	101876 SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	UN	1	75,14	98,62	98,62	0,01 %
1.20.2		DISJUNTORES					3.528,77	0,27 %
1.20.2.1	93655 SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	UN	8	12,91	16,94	135,52	0,01 %
1.20.2.2	93656 SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	UN	4	12,91	16,94	67,76	0,01 %
1.20.2.3	93663 SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	UN	9	59,27	77,79	700,11	0,05 %
1.20.2.4	93666 SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	3	70,33	92,30	276,90	0,02 %
1.20.2.5	00039446 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	10	140,36	184,22	1.842,20	0,14 %
1.20.2.6	00039467 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	96,44	126,57	506,28	0,04 %
1.20.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.197,42	0,55 %
1.20.3.1	91852 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm	M	80	8,20	10,76	860,80	0,07 %
1.20.3.2	91854 SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	M	194	9,06	11,89	2.306,66	0,18 %
1.20.3.3	93008 SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 50mm	M	85	18,14	23,80	2.023,00	0,16 %
1.20.3.4	97881 SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa	UN	2	121,22	159,10	318,20	0,02 %
1.20.3.5	91940 SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	66	14,30	18,76	1.238,16	0,09 %
1.20.3.6	91937 SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	30	11,45	15,02	450,60	0,03 %
1.20.4		CABOS E FIOS CONDUTORES					18.386,88	1,41 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.20.4.1	91926 SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm ² , anti-chama 450/750V	M	840	4,24	5,56	4.670,40	0,36 %
1.20.4.2	91928 SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm ² , anti-chama 450/750V	M	220	6,99	9,17	2.017,40	0,15 %
1.20.4.3	91932 SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm ² , anti-chama 450/750V	M	385,4	15,88	20,84	8.031,73	0,62 %
1.20.4.4	91934 SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 16mm ² , anti-chama 450/750V	M	115	24,30	31,89	3.667,35	0,28 %
1.20.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					10.614,94	0,81 %
1.20.5.1	91996 SINAPI	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	UN	38	28,66	37,61	1.429,18	0,11 %
1.20.5.2	91953 SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	UN	12	24,09	31,61	379,32	0,03 %
1.20.5.3	91969 SINAPI	Interruptor Three-way 10 A, completo	UN	4	69,29	90,94	363,76	0,03 %
1.20.5.4	97585 SINAPI	Luminária 2x18W completa	UN	18	156,11	204,89	3.688,02	0,28 %
1.20.5.5	97586 SINAPI	Luminária 2x36W completa	UN	6	215,28	282,55	1.695,30	0,13 %
1.20.5.6	97586 SINAPI	Luminária 2x36W com aletas completa	UN	8	215,28	282,55	2.260,40	0,17 %
1.20.5.7	97608 SINAPI	Arandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	UN	4	152,19	199,74	798,96	0,06 %
1.20.6		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					280,20	0,02 %
1.20.6.1	89865 SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	M	11,5	13,17	17,28	198,72	0,02 %
1.20.6.2	89866 SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm	UN	8	4,84	6,35	50,80	0,00 %
1.20.6.3	89867 SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm	UN	4	5,85	7,67	30,68	0,00 %
1.21		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					10.919,60	0,84 %

PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL

1.21.1	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	7	9,44	12,39	86,73	0,01 %
1.21.2	98463 SINAPI	INSTALADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	4	22,85	29,99	119,96	0,01 %
1.21.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	4	87,11	114,33	457,32	0,04 %
1.21.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	39,82	59,05	77,50	3.086,05	0,24 %
1.21.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	41,43	76,55	100,47	4.162,47	0,32 %
1.21.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,21	74,37	97,61	606,15	0,05 %
1.21.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	6,21	29,63	38,88	241,44	0,02 %
1.21.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4	49,83	65,40	261,60	0,02 %
1.21.9	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	40	2,61	3,42	136,80	0,01 %
1.21.10	00012732 SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	4	335,45	440,27	1.761,08	0,13 %
1.22		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					242.943,99	18,62 %
1.22.1		GERAIS					13.009,57	1,00 %
1.22.1.1	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	m²	9,95	496,17	651,22	6.479,63	0,50 %
1.22.1.2	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	m²	1,21	496,17	651,22	787,97	0,06 %
1.22.1.3	120162 SEDOP	Roda meio em madeira boleada parafusado em parede	M	40	28,68	37,64	1.505,60	0,12 %
1.22.1.4	101965 SINAPI	Peitoril em granito cinza andorinha, largura 17cm, espessura 2cm	M	25,2	128,09	168,11	4.236,37	0,32 %
1.22.2		MURO, ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS					229.934,42	17,62 %
1.22.2.1	260213 SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado, duas faces, h=2,0 m	M	288,81	576,36	756,47	218.476,10	16,74 %
1.22.2.2	090623 SEDOP	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	12	438,83	575,96	6.911,52	0,53 %
1.22.2.3	00010853 SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	40	86,61	113,67	4.546,80	0,35 %
1.23		SERVIÇOS FINAIS					4.074,19	0,31 %
1.23.1	99803 SINAPI	Limpeza de obra	m²	1337,74	1,82	2,38	3.183,82	0,24 %
1.23.2	00010848 SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	678,38	890,37	890,37	0,07 %
							Total sem BDI	994.191,77
							Total do BDI	310.581,10


Minha Empresa
CNPJ:

Total Geral

1.304.772,87


PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA ABREU
ARQUITETO E URBANISTA RESPONSÁVEL
CAU: A132492-6

CNPJ/MF: ° 23.126.273/0001-82 Insc. Estadual: 15.497.409-9 Inscrição Municipal: 806189 Endereço: Rodovia Transamazonica – Bela Vista, Nº2004, Sala Comercial 02 CEP: 68180-001 Itaituba – Pa
Contato: (93) 99137-8761
Email: amazonianacs@gmail.com


PAULO HENRIQUE DE O. ABREU
CAU: A132492-6
ARQUITETO E URBANISTA
RESPONSÁVEL