



Obra
Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise Moreira de Moura - Localizada Rua Sol Poente S/N - Km 02 - Eldorado do Carajás

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	103689	SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS	m²	1	488,14	3.618,06	3.618,06	1,45 %
1.1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	803,01	3.618,06	3.618,06	1,45 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1	21.861,69	21.861,69	21.861,69	8,74 %
2.1	104789	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	38,98	216,93	279,42	10.891,79	4,35 %
2.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)	m³	58,7	100,92	129,99	7.630,41	3,05 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	61,64	79,39	119,08	0,05 %
2.4	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	50	32,21	41,48	2.074,00	0,83 %
2.5	020877	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	105,66	8,43	10,85	1.146,41	0,46 %
3			PISO	m²	1	60.812,21	60.812,21	60.812,21	24,31 %
3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	389,82	3,55	4,57	1.781,47	0,71 %
3.2	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	857,6	11,25	14,49	12.426,62	4,97 %
3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	27,28	714,02	919,72	25.089,96	10,03 %
3.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	389,82	42,85	55,19	21.514,16	8,60 %
4			PINTURA	m²	1	57.645,13	57.645,13	57.645,13	23,04 %
4.1	96626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	105,66	16,82	21,66	2.288,59	0,91 %
4.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	389,82	27,95	36,00	14.033,52	5,61 %
4.3	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,65	10,55	13,58	2.860,62	1,14 %
4.4	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	233,6	53,18	68,50	16.001,60	6,40 %

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	28,81%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Fabiane

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario (COP)	Valor Total (COP)	Observaciones
1	Transporte	km	100	1000	100000	
2	Alimentación	kg	5000	2000	10000000	
3	Alquiler de terreno	ha	10	10000000	100000000	
4	Mano de obra	personas	100	1000000	100000000	
5	Equipamiento	unidades	10	10000000	100000000	
6	Medicamentos	kg	1000	1000000	1000000000	
7	Transporte	km	200	1000	200000	
8	Alimentación	kg	10000	2000	20000000	
9	Alquiler de terreno	ha	20	10000000	200000000	
10	Mano de obra	personas	200	1000000	200000000	
11	Equipamiento	unidades	20	10000000	200000000	
12	Medicamentos	kg	2000	1000000	2000000000	
13	Transporte	km	300	1000	300000	
14	Alimentación	kg	15000	2000	30000000	
15	Alquiler de terreno	ha	30	10000000	300000000	
16	Mano de obra	personas	300	1000000	300000000	
17	Equipamiento	unidades	30	10000000	300000000	
18	Medicamentos	kg	3000	1000000	3000000000	
19	Transporte	km	400	1000	400000	
20	Alimentación	kg	20000	2000	40000000	
21	Alquiler de terreno	ha	40	10000000	400000000	
22	Mano de obra	personas	400	1000000	400000000	
23	Equipamiento	unidades	40	10000000	400000000	
24	Medicamentos	kg	4000	1000000	4000000000	
25	Transporte	km	500	1000	500000	
26	Alimentación	kg	25000	2000	50000000	
27	Alquiler de terreno	ha	50	10000000	500000000	
28	Mano de obra	personas	500	1000000	500000000	
29	Equipamiento	unidades	50	10000000	500000000	
30	Medicamentos	kg	5000	1000000	5000000000	
31	Transporte	km	600	1000	600000	
32	Alimentación	kg	30000	2000	60000000	
33	Alquiler de terreno	ha	60	10000000	600000000	
34	Mano de obra	personas	600	1000000	600000000	
35	Equipamiento	unidades	60	10000000	600000000	
36	Medicamentos	kg	6000	1000000	6000000000	
37	Transporte	km	700	1000	700000	
38	Alimentación	kg	35000	2000	70000000	
39	Alquiler de terreno	ha	70	10000000	700000000	
40	Mano de obra	personas	700	1000000	700000000	
41	Equipamiento	unidades	70	10000000	700000000	
42	Medicamentos	kg	7000	1000000	7000000000	
43	Transporte	km	800	1000	800000	
44	Alimentación	kg	40000	2000	80000000	
45	Alquiler de terreno	ha	80	10000000	800000000	
46	Mano de obra	personas	800	1000000	800000000	
47	Equipamiento	unidades	80	10000000	800000000	
48	Medicamentos	kg	8000	1000000	8000000000	
49	Transporte	km	900	1000	900000	
50	Alimentación	kg	45000	2000	90000000	
51	Alquiler de terreno	ha	90	10000000	900000000	
52	Mano de obra	personas	900	1000000	900000000	
53	Equipamiento	unidades	90	10000000	900000000	
54	Medicamentos	kg	9000	1000000	9000000000	
55	Transporte	km	1000	1000	1000000	
56	Alimentación	kg	50000	2000	100000000	
57	Alquiler de terreno	ha	100	10000000	1000000000	
58	Mano de obra	personas	1000	1000000	1000000000	
59	Equipamiento	unidades	100	10000000	1000000000	
60	Medicamentos	kg	10000	1000000	10000000000	

Elaborado por: [Nombre]

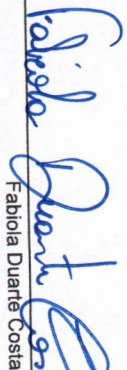
Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás
CNPJ: 84.139.633/0001-75

4.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÑO).	m ²	268,67	11,73	15,10	4.056,91	1,62 %
4.6	150302	SE Dop	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	268,67	53,18	68,50	18.403,89	7,36 %
5			VEDAÇÕES		1		14.018,16	14.018,16	5,60 %
5.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m ²	50	188,54	242,85	12.142,50	4,85 %
5.2	060046	SE Dop	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	5,5	129,35	166,61	916,35	0,37 %
5.3	110143	SE Dop	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	11	16,91	21,78	239,58	0,10 %
5.4	110763	SE Dop	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	11	50,80	65,43	719,73	0,29 %
6			COMPLEMENTARES		1		90.249,50	90.249,50	36,08 %
6.1	090623	SE Dop	Portão tuboleia arame galv. c/feragens (incl pint. anti-corrosiva)	m ²	5,8	693,68	893,52	5.182,41	2,07 %
6.2	071465	SE Dop	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	6	78,23	100,76	604,56	0,24 %
6.3	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.058,74	5.228,06	5.228,06	2,09 %
6.4	071492	SE Dop	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	203,25	240,21	309,41	62.987,58	25,14 %
6.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADA E = 0,5 MM, INCLUSO PINTURA FECHAMENTO LATERAL	m ²	131,28	74,45	95,89	12.588,43	5,03 %
6.6	070675	SE Dop	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	m ²	31,47	92,72	119,43	3.758,46	1,50 %
7			SERVIÇOS FINAIS		1		1.941,30	1.941,30	0,78 %
7.1	99811	SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	389,82	3,87	4,98	1.941,30	0,78 %

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

194.211,40
55.934,65
250.146,05


Fabiola Duarte Costa
Setor de Engenharia

Fabiola Duarte Costa
Engenheira Civil
CREA-PA nº 1521632/8-2



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
Educação

Obra

Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise Moreira
de Moura - Localizada Rua Sol Poente S/N - Km 02 -
Eldorado do Carajás

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.

28,81%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	3.618,06	1,45 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1	21.861,69	8,74 %
3	PISO	1	60.812,21	24,31 %
4	PINTURA	1	57.645,13	23,04 %
5	VEDAÇÕES	1	14.018,16	5,60 %
6	COMPLEMENTARES	1	90.249,50	36,08 %
7	SERVIÇOS FINAIS	1	1.941,30	0,78 %
Total sem BDI			194.211,40	
Total do BDI			55.934,65	
Total Geral			250.146,05	

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo

Fabiola Duarte Costa
Setor de Engenharia

Fabiola Duarte Costa
Engenheira Civil
CREA-PA nº 152163278-2

Obra
Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise Moreira de Moura - Localizada Rua Sol Poente S/N - Km 02 - Eldorado do Carajás

Bancos

SINAPI - 08/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.

28,81%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos Insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS		Total				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1,0000000	468,14	468,14	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,12	10,48	
Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	0,5000000	25,86	12,93	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,48	26,26	
Auxiliar	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	17,81	0,23	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M ²	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	33,24	0,37	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,57	17,87	
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	0,00	26,44
				Valor do BDI =>	134,87	Quant. =>	6,00	603,01
							3.618,06	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		Total				
2.1	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SEDP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	216,93	216,93	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	23,48	181,41	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	28,51	35,52	
Composição								
Auxiliar								
				MO sem LS =>	129,34	LS =>	0,00	129,34
				Valor do BDI =>	62,49	Valor com BDI =>	279,42	
				Quant. =>	38,98	Prego Total =>	10.891,79	
2.2		RETRADAS		Total				
Composição	020174 SEDOP	Retrada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m ³	1,0000000	100,92	100,92	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	24,89	17,92	
Auxiliar								
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m ³	1,0000000	83,00	83,00	
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	10,90
				Valor do BDI =>	29,07	Valor com BDI =>	129,99	
				Quant. =>	58,70	Prego Total =>	7.630,41	
2.3		TOTAL		Total				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Falcão

Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	61,64	61,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	23,48	51,55
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	28,51	10,09
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,75
			Valor do BDI =>		17,75	Valor com BDI =>	79,39
			Quant. =>		1,50	Preço Total =>	119,08

2.4	Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	0	1,0000000	32,21	32,21
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8000000	24,89	19,91	
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,47
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000000	30,75	12,30	
Auxiliar			Valor do BDI =>		9,27	Valor com BDI =>	41,48
			Quant. =>		50,00	Preço Total =>	2.074,00

2.5	Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	1,0000000	8,43	8,43
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0300000	32,42	0,97	
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3000000	24,89	7,46	
Auxiliar			Valor do BDI =>		2,42	Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>		105,66	Preço Total =>	1.146,41

3	Composição		PISO				60.812,21	
3.1	Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	TIPO FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	23,48	2,08		
Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,94	0,03	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	28,51	1,28		
Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,73	0,16	
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06	
			Valor do BDI =>		1,02	Valor com BDI =>	4,57	
			Quant. =>		389,82	Preço Total =>	1.781,47	

3.2	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Caroline

Objetivo: Avaliar o desempenho dos funcionários da empresa em relação à produtividade e qualidade do trabalho.

Metas: Aumentar a produtividade em 10% e reduzir o índice de erros em 5% durante o período de observação.

Metodologia: Observação direta no local de trabalho, entrevistas com os funcionários e análise de registros de produção.

Resultados: Durante o período de observação, observou-se um aumento de 12% na produtividade e uma redução de 7% no índice de erros.

Conclusões: A observação direta é uma ferramenta eficaz para avaliar o desempenho dos funcionários e identificar áreas de melhoria.

Recomendações: Implementar programas de treinamento contínuo para os funcionários e revisar os processos de trabalho regularmente.

Referências: Gilchrist, F. (2003). Métodos de pesquisa em administração. São Paulo: Atlas.

Assinatura: _____

Data: _____

[Handwritten signature]

Composição	91596 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138, AF_12/2024	KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014164	23,94	0,03
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104904	28,34	0,29
Auxiliar	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	0,5194805	19,91	10,34
Insunio	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,9975000	0,36	0,35
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286	21,33	0,24
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,24	Valor com BDI =>	14,49
			Quant. =>	857,60	Preço Total =>	12.426,62

3.3	Código Banco	94964 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	714,02	714,02
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	23,48	59,48
Auxiliar	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,48	0,37
Composição	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	24,23	38,87
Auxiliar	88830 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,31	1,90
Insunio	00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	252,15	148,06
Insunio	00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,16	374,65
Insunio	00000370 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	120,00	90,69
			MO sem LS =>	59,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,77
			Valor do BDI =>	205,70	Valor com BDI =>	919,72		919,72
			Quant. =>	27,28	Preço Total =>	25.089,96		25.089,96

3.4	Código Banco	97097 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	42,85	42,85
Composição	95282 SINAPI		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,59	0,07
Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	28,51	2,50
Auxiliar	00043146 SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	10,07	40,28

Handwritten signature

MO sem LS => 1,64 LS => 0,00 MO com LS => 1,64
 Valor do BDI => 12,34 Valor com BDI => 55,19
Quant. => 389,82 Preço Total => 21.514,16

4		PINTURA		Total			
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,82	16,82
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2866000	30,20	8,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468000	23,48	1,09
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	34,36	7,08
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
			Valor do BDI =>		4,84	Valor com BDI =>	21,66
				Quant. =>	105,66	Preço Total =>	2.288,59

4.2		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total			
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	m²	1,0000000	27,95	27,95
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	32,42	11,34
Auxiliar	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	109,90	9,15
Insunmo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
			Valor do BDI =>		8,05	Valor com BDI =>	36,00
				Quant. =>	389,82	Preço Total =>	14.033,52

4.3		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		Total			
Composição	102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,48	2,34
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	30,20	7,21
Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,10	0,52
Insunmo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	23,04	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>		3,03	Valor com BDI =>	13,58
				Quant. =>	210,65	Preço Total =>	2.860,62

4.4		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Total			
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	m²	1,0000000	53,18	53,18
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
Insunmo							

Parade

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Item	Quantity	Unit	Description	Price	Total
...
...
...

Insuno	00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,33	45,37
Insuno	00007698 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,37	38,60
Insuno	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	49,78	0,12
Insuno	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	21,33	1,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,73
			Valor do BDI =>		54,31	Valor com BDI =>	242,85
			Quant. =>		50,00	Preço Total =>	12.142,50

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m ²	1,0000000	129,35	129,35
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m ²	0,0200000	575,75	11,51
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,75	61,50
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89
Auxiliar							
Insuno	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,85	31,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,90
			Valor do BDI =>		37,26	Valor com BDI =>	166,61
			Quant. =>		5,50	Preço Total =>	916,35

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m ²	1,0000000	16,91	16,91
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m ³	0,0070000	828,15	5,79
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
			Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>	21,78
			Quant. =>		11,00	Preço Total =>	239,58

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m ²	1,0000000	50,80	50,80
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,87	12,93
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m ³	0,0300000	575,75	17,27
Auxiliar							
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,75	20,60
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
			Valor do BDI =>		14,63	Valor com BDI =>	65,43
			Quant. =>		11,00	Preço Total =>	719,73

Ferreira

10/10

Account Name: [Illegible]

Account Number: [Illegible]

Account Type: [Illegible]

Account Status: [Illegible]

Account Balance: [Illegible]

Account History: [Illegible]

Account Details: [Illegible]

Account Information: [Illegible]

Account Summary: [Illegible]

Account Overview: [Illegible]

Account Profile: [Illegible]

Account Data: [Illegible]

Account Report: [Illegible]

Account Statement: [Illegible]

Account Document: [Illegible]

Account Record: [Illegible]

Account Name: [Illegible]

Account Number: [Illegible]

Account Type: [Illegible]

Account Status: [Illegible]

Account Balance: [Illegible]

Account History: [Illegible]

Account Details: [Illegible]

Account Information: [Illegible]

Account Summary: [Illegible]

Account Overview: [Illegible]

Account Profile: [Illegible]

Account Data: [Illegible]

Account Report: [Illegible]

Account Statement: [Illegible]

Account Document: [Illegible]

Account Record: [Illegible]

6										90.249,50
COMPLEMENTARES										Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Total =>	Total
6.1	Portão tubo/feia arame galv. c/feragens (Incl. pint. anti-corrosiva)	0	m ²	1,0000000	693,68	693,68			693,68	693,68
Composição	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,87	74,61			74,61	74,61
Auxiliar		0	m ³	0,0500000	571,75	28,58			28,58	28,58
Composição	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	h	3,0000000	30,75	92,25			92,25	92,25
Auxiliar		0	h	3,0000000	30,75	92,25			92,25	92,25
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m ²	1,0000000	498,24	498,24			498,24	498,24
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68			112,68	112,68
Composição	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr. -(Incl. pint. anti-corrosiva)	Material	h	199,84	Valor com BDI =>	893,52			893,52	893,52
Auxiliar		Valor do BDI =>	Quant. =>	5,80	Preço Total =>	5.182,41			5.182,41	5.182,41

6.2										604,56
COMPLEMENTARES										Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Total =>	Total
Composição	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0	m ²	1,0000000	78,23	78,23			78,23	78,23
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46			7,46	7,46
Auxiliar		0	h	0,3000000	29,35	8,80			8,80	8,80
Composição	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m ²	1,1000000	45,00	49,50			49,50	49,50
Auxiliar		Material	CJ	2,0000000	6,15	12,30			12,30	12,30
Insunmo	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	kg	0,0100000	17,73	0,17			0,17	0,17
Insunmo	Acessórios de fixação p/ telha de alumínio	Material	kg	0,00	MO com LS =>	10,75			10,75	10,75
Insunmo	Massa de vedação	MO sem LS =>	LS =>	10,75	Valor com BDI =>	100,76			100,76	100,76
Auxiliar		Valor do BDI =>	Quant. =>	6,00	Preço Total =>	604,56			604,56	604,56

6.3										5.228,06
COMPLEMENTARES										Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Quant. =>	Preço Total =>	Valor Total =>	Total
Composição	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	4.058,74	4.058,74			4.058,74	4.058,74
Composição	AF_03/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3809000	28,51	153,40			153,40	153,40
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7936000	23,48	42,11			42,11	42,11
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m ³	m ³	0,2905000	686,91	199,54			199,54	199,54
Auxiliar		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0579000	252,15	14,59			14,59	14,59
Insunmo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	UN	1,0000000	3.649,10	3.649,10			3.649,10	3.649,10
Insunmo	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	4,0000000	0,00	0,00			0,00	0,00
Insunmo	BUCHA DE ESPERA PARA FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	Material	UN	4,0000000	0,00	0,00			0,00	0,00
Insunmo	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXAÇÃO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	Material	UN	4,0000000	0,00	0,00			0,00	0,00
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,96			149,96	149,96
Auxiliar		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,169,32	Valor com BDI =>	5.228,06			5.228,06	5.228,06

Carla

Quant. => 1,00 Preço Total => 5.228,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4						
Composição	071492 SEDOP	0	m²	1,0000000	240,21	240,21
Composição	280009 SEDOP	0	h	1,5600000	24,82	38,71
Auxiliar	280025 SEDOP	0	h	1,8000000	30,54	54,97
Composição						
Auxiliar						
Insunmo	D00014 SEDOP	Material	kg	13,8800000	8,62	119,64
Insunmo	D00482 SEDOP	Material	m	0,1388000	193,79	26,89
		MO sem LS =>		60,62		60,62
		Valor do BDI =>		69,20		309,41
		Quant. =>		203,25	Preço Total =>	62.887,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5						
Composição	94213 SINAPI	COBERTURA	m²	1,0000000	74,45	74,45
Composição	93281 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	26,12	0,02
Auxiliar	88323 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,87	2,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	23,48	2,27
Composição	93282 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	24,86	0,03
Auxiliar	00011029 SINAPI	Material	CJ	4,1500000	2,68	11,12
Insunmo						
Insunmo	00007243 SINAPI	Material	M²	1,1660000	50,16	58,48
		MO sem LS =>		3,02		3,02
		Valor do BDI =>		21,44		95,89
		Quant. =>		131,28	Preço Total =>	12.588,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6						
Composição	070675 SEDOP	0	m²	1,0000000	92,72	92,72
Composição	280026 SEDOP	0	h	0,1400000	24,89	3,48
Auxiliar	280028 SEDOP	0	h	0,1400000	30,32	4,24
Composição						
Auxiliar						
Insunmo	D00002 SEDOP	Material	kg	0,0100000	17,73	0,17
Insunmo	D00058 SEDOP	Material	un	1,4000000	0,76	1,06
Insunmo	D00147 SEDOP	Material	un	0,5600000	139,90	78,34
Insunmo	D00209 SEDOP	Material	un	1,4000000	2,40	3,36
Insunmo	D00001 SEDOP	Material	un	1,4000000	1,48	2,07
		MO sem LS =>		5,00		5,00
		Valor do BDI =>		26,71		119,43
		Quant. =>		131,28	Preço Total =>	12.588,43

Handwritten signature

Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Handwritten signature or initials.

Insunmo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	2,90	0,87
Insunmo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	145,90	5,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
			Valor do BDI =>		15,32	Valor com BDI =>	68,50
				Quant. =>	233,60	Prego Total =>	16,001,60

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,73	11,73
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,20	1,91
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	22,00	1,26
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,1908000	44,91	8,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>		3,37	Valor com BDI =>	15,10
				Quant. =>	268,67	Prego Total =>	4,056,91

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		0	1,0000000	53,18	53,18
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,8000000	24,89	19,91
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0	0,8000000	32,42	25,93
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
Insunmo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	2,90	0,87
Insunmo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	145,90	5,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
			Valor do BDI =>		15,32	Valor com BDI =>	68,50
				Quant. =>	268,67	Prego Total =>	18,403,89

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	102363 SINAPI	VEDAÇÕES	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	188,54	188,54
Composição	94962 SINAPI	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	563,95	2,62
Auxiliar	88315 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	28,34	27,69
Composição	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	23,48	22,94
Auxiliar	00007158 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M²	1,0203000	48,52	49,50
Insunmo		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M					

Handwritten signature

Item	Description	Quantity	Unit	Price	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.



Obra
Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise
Moreira de Moura - Localizada Rua Sol Poente S/N SEDOP - 02/2025 - Pará
- Km 02 - Eldorado do Carajás

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
28,81%

Encargos Sociais
Desonerado: 74,80%

BDI - BDI 2025

GRUPO	TAXA		
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		2,00%
2	Transportes		0,50%
3	Manutenção e Operação do Escritório Central		0,25%
4	Despesas Diversas		0,25%
		Total do Grupo	3,00%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Riscos		0,97%
		Total do Grupo	0,97%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Seguro Obrigatório		0,50%
2	Garantias		0,30%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		0,59%
		Total do Grupo	0,59%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
	Lucro		6,16%
		Total do Grupo	6,16%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		5,00%
2	COFINS - FEDERAL		3,00%
3	PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,65%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		4,50%
		Total do Grupo	13,15%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI (((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E))/(1-F))-1

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I.)= **28,82%**


Fabiola Duarte Costa
Engenheira Civil
CREA-PA nº 152163278-2



Obras
Reforma Piso da Quadra Escola Oliveira Moreira de Moura - Localizada
Rua Sol Pimenta s/n - Km 02 - Eldorado do Carajás

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Para
SEDOP - 02/2025 - 1ªm

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Improdutiva	Operativa	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade	Improdutiva										
DD0414 SEDOP		Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	2.821,1100000		11,10		31.314,32		12,52%	31.314,32	12,52%			
00043148 SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	1.559,2300000		12,97		20.223,96		6,08%	51.538,18	20,60%			
M0479300 SEDOP		PINTOR	Mão de Obra	h	548,8148534		26,35		14.487,62		5,75%	66.025,80	26,35%			
00001379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.940,8373436		1,49		13.321,85		5,33%	79.347,65	31,72%			
EC373700 SEDOP		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA/DOCAÇÃO)	Material	h	1.983,3903700		6,74		13.233,05		5,28%	92.580,70	37,07%			
M0311100 SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	665,9996211		19,07		12.700,61		5,08%	105.281,31	42,09%			
00007155 SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA MERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MANTA = 10 X 10 CM	Material	M²	445,5084788		25,64		11.422,79		4,57%	116.704,10	46,65%			
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	583,7402942		17,32		10.108,34		4,04%	126.812,44	50,69%			
00007243 SINAPI		TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	153,0724800		64,61		9.890,01		3,95%	136.694,45	54,63%			
M0811000 SEDOP		SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	370,2787850		26,35		9.756,79		3,90%	146.451,24	58,55%			
DD0482 SEDOP		Sólido tipo descendente chifreada chapaferrilhado aço conversor diesel	Material	m	28,2111000		249,62		7.042,05		2,82%	153.493,30	61,38%			
DD0483 SEDOP		Caixa Condensadora	Material	m²	58,7000000		106,81		6.275,62		2,51%	159.768,91	63,87%			
M0292000 SEDOP		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	320,9065470		19,07		6.119,69		2,45%	165.888,60	66,32%			
00007370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA/DOCAÇÃO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	894,0983988		6,74		6.028,21		2,41%	171.914,81	68,73%			
00004721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 1,9 MM) POSTO PEDREIRO/ENCARREGADO, SEM COLUNTO PARA FITA/L COM PAR DE TRAVES, ORIGINAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO * COM REGADORES EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE PÓLTIENO FIO 4 MM	Material	M²	16,2988110		324,79		5.293,81		2,10%	177.178,62	70,83%			
00029398 SINAPI			Material	UN	1,0000000		4.700,40		4.700,40		1,86%	181.879,02	72,77%			
P00038 SEDOP		Acrílica para piso	Material	GL	32,4720000		141,59		4.596,74		1,84%	186.475,76	74,59%			
P00019 SEDOP		Tinta esmalte	Material	GL	20,0998000		167,83		3.375,96		1,51%	190.251,42	76,06%			
DD0235 SEDOP		Portão tubo 10 qo tela arma girv. c/ ferr. (incluindo anti-convulsão)	Material	m²	5,8000000		641,78		3.722,32		1,49%	193.973,75	77,54%			
EC373720 SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1.963,5905700		1,84		3.612,58		1,44%	197.586,33	78,99%			
00000070 SINAPI		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ENCARREGADO (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	M³	21,0467899		154,57		3.253,20		1,30%	200.839,53	80,29%			
00007158 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO QUADRANGULAR (LOSANGULAR) FIO 2,77 Mx 1,22 Mx 0,50 Mx 5,0 M, H = 2 M	Material	M²	51,0195000		62,49		3.187,93		1,27%	204.027,46	81,56%			
DD0147 SEDOP		Tela translúcida em tela de vidro 1,8x1,10m - habilitado	Material	un	17,8232000		180,20		3.175,70		1,27%	207.203,16	82,83%			
00004113 SINAPI		PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	6,0000000		515,24		3.091,44		1,24%	210.294,60	84,07%			
00007307 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOLO)	Material	L	51,2622380		57,84		2.965,01		1,19%	213.259,61	85,29%			
00007966 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,95 MM, PESO 51,0º KG/M (NBR 5580)	Material	M	30,5250000		95,74		2.922,46		1,17%	216.182,07	86,42%			
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	106,5892877		23,55		2.557,28		1,02%	218.739,35	87,44%			
EC373710 SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETA/DOCAÇÃO)	Material	h	1.963,5905700		1,28		2.513,10		1,00%	221.252,45	88,45%			
00007898 SINAPI		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = 3,23 MM, PESO 51,14º KG/M (NBR 5580)	Material	M	43,5950000		57,15		2.496,31		0,99%	223.748,76	89,44%			
00004733 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,5098810		23,55		2.366,98		0,95%	226.105,74	90,39%			
00011028 SINAPI		HASTE META PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	544,6120000		3,45		1.879,60		0,75%	227.985,34	91,14%			
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETA/DOCAÇÃO - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	894,0983988		1,84		1.645,14		0,66%	229.630,48	91,80%			

Rafaela

MO17300 SEDOP	PEDEIRO	Mão de Obra	h	59,2627310	26,35	1,561,57	1,561,57	0,02%	231,192,05	92,42%
EC43460 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	541,4228000	254	1,429,36	1,429,36	0,57%	232,621,41	92,96%
EC43490 SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	541,4228000	238	1,288,59	1,288,59	0,52%	233,910,00	93,51%
EC43480 SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	794,0100000	189	1,263,54	1,263,54	0,51%	225,193,53	94,02%
EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	661,4719000	179	1,166,13	1,166,13	0,47%	226,359,67	94,49%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	h	49,4339588	23,55	1,164,17	1,164,17	0,47%	237,523,84	95,41%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	h	894,0063808	128	1,144,44	1,144,44	0,46%	238,669,28	95,41%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	571,0539407	179	1,022,19	1,022,19	0,41%	239,690,47	95,62%
00007366 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	Material	L	21,7818990	44,25	963,85	963,85	0,39%	240,654,31	96,21%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	h	44,4732625	19,81	885,46	885,46	0,35%	241,539,77	96,59%
EC434650 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	764,0100000	1,00	764,01	764,01	0,31%	242,303,78	96,86%
DD0141 SEDOP	Linha P/ ferro	Material	un	150,8910000	3,73	692,04	692,04	0,22%	242,965,62	97,08%
EC434970 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	661,4719000	0,78	508,15	508,15	0,20%	243,373,97	97,25%
MO17200 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	23,4789600	19,07	447,73	447,73	0,18%	243,821,70	97,47%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	571,0539407	0,78	445,42	445,42	0,18%	244,261,13	97,65%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	15,4485250	28,33	437,66	437,66	0,17%	244,704,78	97,82%
P00027 SEDOP	Aquiunaz	Material	GL	5,0227000	83,12	417,49	417,49	0,17%	245,122,27	97,99%
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIAS	Material	UN	855,4560000	0,46	393,51	393,51	0,16%	245,515,78	98,15%
DD0469 SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	6,6000000	57,96	382,54	382,54	0,15%	245,898,32	98,30%
J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,1649000	70,94	295,04	295,04	0,12%	246,193,36	98,42%
00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	h	12,0843424	23,25	280,96	280,96	0,11%	246,474,32	98,53%
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	165,4182577	1,98	277,90	277,90	0,11%	246,752,22	98,64%
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	9,8011674	27,47	289,24	289,24	0,11%	247,021,46	98,75%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	99,0467510	2,64	261,48	261,48	0,10%	247,282,94	98,86%
00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	99,0467510	2,38	235,73	235,73	0,09%	247,518,67	98,95%
DD0036 SEDOP	Tipos de bano 14x19x6	Material	un	203,5000000	1,09	221,82	221,82	0,09%	247,746,49	99,04%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	h	9,1003874	23,55	214,31	214,31	0,09%	247,964,80	99,12%
EC437370 SEDOP	FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,983,2605700	0,10	198,34	198,34	0,08%	248,151,14	99,20%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	h	165,4182577	1,00	165,42	165,42	0,07%	248,316,55	99,27%
J00005 SEDOP	Arnie	Material	m²	0,9772400	154,57	151,05	151,05	0,06%	248,467,60	99,33%
00012815 SINAPI	FITA CREPE NOLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	8,4290000	16,87	142,15	142,15	0,06%	248,609,75	99,39%
00004509 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 10" CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	19,2489000	7,17	138,02	138,02	0,06%	248,747,77	99,44%
DD0029 SEDOP	BRUTA Grande chato p/ linha brocamento	Material	un	44,0569000	3,09	136,14	136,14	0,05%	248,883,91	99,50%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	4,4239500	29,67	131,25	131,25	0,05%	249,015,16	99,55%
MO172890 SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	4,4591102	28,35	117,50	117,50	0,05%	249,132,66	99,59%
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BVG, D = 2,78 MM (0,046 KG/M) OU 14 BVG, D = 2,11 MM (0,029 KG/M)	Material	KG	3,9659000	27,47	109,47	109,47	0,04%	249,242,13	99,64%
DD0030 SEDOP	Assessoria de Instalação elétrica de alumínio	Material	CJ	12,0000000	7,92	95,04	95,04	0,04%	249,337,17	99,66%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	11,5303756	8,03	92,59	92,59	0,04%	249,429,76	99,71%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	894,0963808	0,10	89,41	89,41	0,04%	249,519,17	99,75%
DD0001 SEDOP	Parafuso 10 go 5/16" - 110mm	Material	un	44,0569000	1,90	83,71	83,71	0,03%	249,602,88	99,78%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2832196	23,55	53,30	53,30	0,02%	249,656,18	99,80%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	44,3955515	1,14	50,61	50,61	0,02%	249,706,79	99,82%

Fabiano



Obra
Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise Moreira de Moura - Localizada
Rua Sol Poente S/N - Km 02 - Eldorado do Carajás

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
28,81%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		3.618,06	3.618,06		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	50,00%	50,00%	
		21.861,69	10.930,85	10.930,85	
3	PISO	100,00%		50,00%	50,00%
		60.812,21		30.406,11	30.406,11
4	PINTURA	100,00%			100,00%
		57.645,13			57.645,13
5	VEDAÇÕES	100,00%	30,00%	70,00%	
		14.018,16	4.205,45	9.812,71	
6	COMPLEMENTARES	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		90.249,50	36.099,80	36.099,80	18.049,90
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		1.941,30			1.941,30
Porcentagem			21,93%	34,88%	43,19%
Custo			54.854,15	87.249,46	108.042,43
Porcentagem Acumulado			21,93%	56,81%	100,0%
Custo Acumulado			54.854,15	142.103,61	250.146,05

Fabiola Duarte Costa
Setor de Engenharia

Fabiola Duarte Costa
Engenheira Civil
CREA-PA nº 152163278-2



Obra

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
28,81%

Encargos Sociais

**Reforma Piso da Quadra Escola Ogilvanise
Moreira de Moura - Localizada Rua Sol Poente
S/N - Km 02 - Eldorado do Carajás**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo						
071492 SEDOP	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	0		m²	203,25	309,41	62.887,58	25,14	25,14
150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0		m²	502,27	68,50	34.405,49	13,75	38,89
94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	27,28	919,72	25.089,96	10,03	48,92
97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	389,82	55,19	21.514,16	8,60	57,53
150207 SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	389,82	36,00	14.033,52	5,61	63,14
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO ONDULADA E = 0,5 MM, INCLUSO PINTURA FECHAMENTO LATERAL	COBE - COBERTURA		m²	131,28	95,89	12.588,43	5,03	68,17
91596 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	857,6	14,49	12.426,62	4,97	73,14
102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	50,0	242,85	12.142,50	4,85	77,99
104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	38,98	279,42	10.891,79	4,35	82,34
020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	58,7	129,99	7.630,41	3,05	85,39
103764 SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Quadras e seus Equipamentos		UN	1,0	5.228,06	5.228,06	2,09	87,48
090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv. c/ferragens (incl. pint.anti-corrosiva)	0		m²	5,8	893,52	5.182,41	2,07	89,56
100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	288,67	15,10	4.056,91	1,62	91,18
070675 SEDOP	CoBERTura - telha translúcida fibra de vidro	0		m²	31,47	119,43	3.758,46	1,50	92,68
103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	6,0	603,01	3.618,06	1,45	94,13
102504 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		M	210,65	13,58	2.860,62	1,14	95,27
95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS		m²	105,66	21,66	2.288,59	0,91	96,19
021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	0		m²	50,0	41,48	2.074,00	0,83	97,01
99811 SINAPI	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	389,82	4,98	1.941,30	0,78	97,79
97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	389,82	4,57	1.781,47	0,71	98,50
020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0		m²	105,66	10,85	1.146,41	0,46	98,96
060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	5,5	166,61	916,35	0,37	99,33
110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	11,0	65,43	719,73	0,29	99,61
071465 SEDOP	CoBERTura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0		m²	6,0	100,76	604,56	0,24	99,86
110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	11,0	21,78	239,58	0,10	99,95
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,5	79,39	119,08	0,05	100,00

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

194.211,40
55.934,65
250.146,05

Fabiela Duarte Costa
Setor de Engenharia

Fabiola Duarte Costa
Engenheira Civil
CREA-PA nº 152163278-2