

### TERMO DE CONTRATO Nº 446/2025-DLCA

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA/OBRA Nº 446/2025-DLCA, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO E O FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BASICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB E A EMPRESA G. C. N. CONSTRUTORA LTDA

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de Viseu, através da SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO, CNPJ N° 21.036.567/0001-98 e o FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BASICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, CNPJ N° 30.879.826/0001-33, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pela Sr.ª ÂNGELA LIMA DA SILVA, brasileira, funcionária pública municipal, portadora da Cédula de Identidade RG N° 3002103 SSP/PA e do CPF N° 674.918.472-34, e do outro lado G. C. N. CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 06.789.584/0001-02, com sede na AVENIDA POLIDORIO COELHO, TAIRA, Bragança-PA, CEP 68600-000, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sr.º GERSON CLÁUDIO NASCIMENTO SILVA, portador do CPF 613.873.982-53, têm justo e contratado o seguinte:

### 1. DO OBJETO CONTRATUAL

- 1.1. O objeto do presente instrumento é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL EM FERNANDES BELO NA LOCALIDADE DE FERNANDES BELO NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do processo na modalidade CONCORRÊNCIA, de número CP 014-2025, que deu origem a este instrumento contratual.
- **1.2.** Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do processo acima descrito e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.
- 1.3. Itens Contratados:





REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FERNANDES BELO, LOCALIDADE DE SINAPI - 05/2025 - Pará
FERNANDES BELO, MUNICIPIO DE VISEU/PA SBC - 06/2025 - Pará
SICRO3 - 01/2025 - Pará
ORSE - 04/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará 30,0%

B.D.I.

**Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

			Orçamento Sintético						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇO PRELIMINARES		1		22.226,64	22.226,64	0,99 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica	m²	3	176,07	228,89	686,67	0,03 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	537,68	698,98	8.387,76	0,37 %
1.3	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)	m²	61	165,86	215,61	13.152,21	0,58 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		183.872,41	183.872,41	8,18 %
2.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	951,75	38,71	50,32	47.892,06	2,13 %
2.2	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	121,3	31,86	41,41	5.023,03	0,22 %
2.3	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	30,37	11,04	14,35	435,80	0,02 %
2.4	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	951,75	16,56	21,52	20.481,66	0,91 %
2.5	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	951,75	35,90	46,67	44.418,17	1,98 %
2.6	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	14	13,42	17,44	244,16	0,01 %
2.7	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1729,4	8,34	10,84	18.746,69	0,83 %
2.8	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	195,1	82,96	107,84	21.039,58	0,94 %
2.9	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	195,1	100,90	131,17	25.591,26	1,14 %
<b>7</b> 3			ESTRUTURA		1	101,00	13.809,22	13.809,22	0,61 %
3.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ	M	8,4	89,01	115,71	971,96	0,04 %
			1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						
3.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	8,4	92,64	120,43	1.011,61	0,04 %
3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	19,4	88,09	114,51	2.221,49	0,10 %
3.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	М	114,8	64,36	83,66	9.604,16	0,43 %
4			COBERTURA		1		272.735,21	272.735,21	12,13 %
4.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	459,58	257,28	334,46	153.711,12	6,84 %
4.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com	m²	459,58	175,75	228,47	105.000,24	4,67 %
4.3	070031	SEDOP	isolamentopoliisocianurato (PIR)  Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	59,3	181,92	236,49	14.023,85	0,62 %
5			ESQUADRIAS		1		44.213,23	44.213,23	1,97 %
5.1			PORTAS		1		8.953,71	8.953,71	0,40 %
5.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	11,76	585,67	761,37	8.953,71	0,40 %
5.2			JANELAS		1		35.259,52	35.259,52	1,57 %
5.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	32	847,59	1.101,86	35.259,52	1,57 %
6			REVESTIMENTO		1		52.602,44	52.602,44	2,34 %
6.1			FORRO		1		52.602,44	52.602,44	2,34 %
6.1.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	341,53	76,91	99,98	34.146,16	1,52 %
6.1.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	341,53	41,57	54,04	18.456,28	0,82 %
0.1.2	141330	SEDOI	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		341,33	41,57	91.454,84	91.454,84	4,07 %
7.4	700000	OINIARI			044.50	101.01			
7.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	341,53	101,91	132,48	45.245,89	2,01 %
7.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	341,53	74,98	97,47	33.288,92	1,48 %
7.3	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	59,5	27,60	35,88	2.134,86	0,09 %
7.4	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	0,95	963,18	1.252,13	1.189,52	0,05 %
7.5	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	7,2	1.025,18	1.332,73	9.595,65	0,43 %
8			PINTURA		1		30.615,26	30.615,26	1,36 %
8.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1757,7	12,04	15,65	27.508,00	1,22 %
8.2	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	63,7	27,48	35,72	2.275,36	0,10 %
8.3	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	11,76	54,42	70,74	831,90	0,04 %
5.0	.55104	32231			11,70	J-1,-12	10,14	001,00	0,04 /0



9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		24.573,82	24.573,82	1,09 %
9.1	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1	730,48	949,62	949,62	0,04 %
9.2			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		20.131,20	20.131,20	0,90 %
9.2.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	120	129,05	167,76	20.131,20	0,90 %
9.3			LUMINÁRIAS		1		3.493,00	3.493,00	0,16 %
9.3.1	101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100	26,87	34,93	3.493,00	0,16 %
10			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		1		64.123,01	64.123,01	2,85 %
10.1			PONTOS		1		21.374,50	21.374,50	0,95 %
10.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	7	624,01	811,21	5.678,47	0,25 %
10.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	7	1.419,96	1.845,94	12.921,58	0,57 %
10.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	7	304,89	396,35	2.774,45	0,12 %
10.2			APARELHOS		1		42.748,51	42.748,51	1,90 %
10.2.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	7	4.697,64	6.106,93	42.748,51	1,90 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		14.888,09	14.888,09	0,66 %
11.1			ÁGUA FRIA		1		0,00	0,00	0,00 %
11.2	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	6.541,87	8.504,43	8.504,43	0,38 %
11.3	191274	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	un	1	72,20	93,86	93,86	0,00 %
11.4			ESGOTO ESGOTO		1		6.289,80	6.289,80	0,28 %
11.4.1	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	390,16	507,20	507,20	0,02 %
11.4.2	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.448,16	5.782,60	5.782,60	0,26 %
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		2.277,12	2.277,12	0,10 %
12.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8	218,96	284,64	2.277,12	0,10 %
13			ELEMENTOS ESCOLARES		1		0,00	0,00	0,00 %
14			ELEMENTOS ESCOLARES		1		36.060,25	36.060,25	1,60 %
14.1	251520	SEDOP	Quadro de vidro 6mm	m²	38,4	642,59	835,36	32.077,82	1,43 %
14.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.063,41	3.982,43	3.982,43	0,18 %
15			URBANIZAÇÃO		1		2.664,34	2.664,34	0,12 %
15.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	56,64	36,19	47,04	2.664,34	0,12 %
16			AMPLIAÇÃO		1		0,00	0,00	0,00 %
17			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		9.188,63	9.188,63	0,41 %
17.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	556,55	6,15	7,99	4.446,83	0,20 %
17.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	556,55	6,56	8,52	4.741,80	0,21 %
18			DEMOLIÇÃO E RETIRADA		1		39.887,75	39.887,75	1,77 %
18.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	230	82,96	107,84	24.803,20	1,10 %
18.2	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	115	100,90	131,17	15.084,55	0,67 %
19			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		2.468,54	2.468,54	0,11 %
19.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	19,29	98,44	127,97	2.468,54	0,11 %
20			FUNDAÇÕES		1		73.028,09	73.028,09	3,25 %
20.1			ASAPATA		1		13.510,86	13.510,86	0,60 %
20.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,33	965,19	1.254,74	414,06	0,02 %
20.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,62	3.845,22	4.998,78	13.096,80	0,58 %
20.2			BALDRAME		1		59.517,23	59.517,23	2,65 %
20.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	12,65	3.619,17	4.704,92	59.517,23	2,65 %
21			ESTRUTURA		1		393.208,30	393.208,30	17,48 %
21.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		71.716,45	71.716,45	3,19 %
21.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento	m³	11,3	4.177,39	5.430,60	61.365,78	2,73 %
21.1.2	050713	SEDOP	eadensamento) Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	64,45	123,54	160,60	10.350,67	0,46 %
	-30.10		.,.,. and supposition of an anti-		04,40	120,04	100,00	.5.500,07	5,70 /0



21.2			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		8.089,92	8.089,92	0,36 %
21.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	M	16	88,09	114,51	1.832,16	0,08 %
21.2.2	93197	SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*	M	74,8	64,36	83,66	6.257,76	0,28 %
21.3			CM. AF_03/2024  COBERTURA		1		313.401,93	313.401,93	13,94 %
21.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	545,53	257,28	334,46	182.457,96	8,11 %
21.3.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com	m²	545,53	175,75	228,47	124.637,23	5,54 %
			isolamentopoliisocianurato (PIR)						
21.3.3	2667	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	85,55	56,71	73,72	6.306,74	0,28 %
22			PAREDES E PAINES		1		109.084,84	109.084,84	4,85 %
22.1			ALVENARIA E VEDAÇÃO		1		109.084,84	109.084,84	4,85 %
22.1.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	660,2	127,10	165,23	109.084,84	4,85 %
23			ESQUADRIAS		1		58.356,77	58.356,77	2,59 %
23.1			PORTAS		1		21.584,83	21.584,83	0,96 %
23.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	28,35	585,67	761,37	21.584,83	0,96 %
23.2			JANELAS		1		36.771,94	36.771,94	1,64 %
23.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	32	847,59	1.101,86	35.259,52	1,57 %
23.2.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,22	953,61	1.239,69	1.512,42	0,07 %
24			REVESTIMENTO		1		170.158,51	170.158,51	7,57 %
24.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1320,4	16,65	21,64	28.573,45	1,27 %
24.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1320,4	50,03	65,03	85.865,61	3,82 %
24.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	39,8	66,35	86,25	3.432,75	0,15 %
24.4	-	1 1	FORRO		1	,	52.286,70	52.286,70	2,33 %
24.4.1	140348	SEDOP		m²	339,48	76,91	99,98	33.941,21	1,51 %
			Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC						
24.4.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	339,48	41,57	54,04	18.345,49	0,82 %
25			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		184.732,00	184.732,00	8,21 %
25.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	486,48	101,91	132,48	64.448,87	2,87 %
25.2	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	65	65,91	85,68	5.569,20	0,25 %
25.3	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	309,2	71,77	93,30	28.848,36	1,28 %
25.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	350,48	74,98	97,47	34.161,28	1,52 %
25.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	188,25	27,60	35,88	6.754,41	0,30 %
25.6	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	2,3	963,18	1.252,13	2.879,89	0,13 %
25.7	C1912	SEINFRA	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	m²	143,75	179,34	233,14	33.513,87	1,49 %
25.8	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	6,42	1.025,18	1.332,73	8.556,12	0,38 %
26			PINTURA		1		89.930,90	89.930,90	4,00 %
26.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	1320,4	51,23	66,59	87.925,43	3,91 %
26.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	28,35	54,42	70,74	2.005,47	0,09 %
27		1 1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1	. ,	34.465,80	34.465,80	1,53 %
27.1			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		24.910,80	24.910,80	1,11 %
27.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	nt	60	319,37	415,18	24.910,80	1,11 %
	170001	SEDOI		pt		519,57			
27.2			LUMINÁRIAS		1		9.555,00	9.555,00	0,42 %
27.2.1	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60	122,50	159,25	9.555,00	0,42 %
28			SUBESTAÇÃO 75KVA		1		69.722,90	69.722,90	3,10 %
28.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medicão)	un	1	53.633,00	69.722,90	69.722,90	3,10 %
29			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		15.567,30	15.567,30	0,69 %
29.1			ÁGUA FRIA		1		6.178,90	6.178,90	0,27 %
29.1.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	35	135,80	176,54	6.178,90	0,27 %



29.2			ESGOTO		1		9.388,40	9.388,40	0,42 %
29.2.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	35	206,34	268,24	9.388,40	0,42 %
30			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO		1		2.277,12	2.277,12	0,10 %
30.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8	218,96	284,64	2.277,12	0,10 %
31			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS		1		27.947,61	27.947,61	1,24 %
31.1	<b>7</b> 12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	3.317,41	4.312,63	4.312,63	0,19 %
31.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	12	654,73	851,14	10.213,68	0,45 %
31.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LÍGAÇÃO PARA BACÍA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	907,64	1.179,93	2.359,86	0,10 %
31.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/tom.,sifao e valv.	un	8	902,15	1.172,79	9.382,32	0,42 %
31.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	8	81,20	105,56	844,48	0,04 %
31.6	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	8	80,26	104,33	834,64	0,04 %
32			MURO		1		85.068,02	85.068,02	3,78 %
32.1			ESQUADRIAS DE VIDRO		1		9.815,50	9.815,50	0,44 %
32.1.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	10,5	719,09	934,81	9.815,50	0,44 %
32.2			REVESTIMENTO		1		1.611,01	1.611,01	0,07 %
32.2.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,25	11,25	14,62	734,65	0,03 %
32.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	50,25	13,42	17,44	876,36	0,04 %
32.3			CONSTRUÇÃO		1		56.352,84	56.352,84	2,51 %
32.3.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	51,5	841,72	1.094,23	56.352,84	2,51 %
32.4			CONCRETO ARMADO - PORTICO DE ENTRADA		1		17.288,67	17.288,67	0,77 %
32.4.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3,56	3.735,67	4.856,37	17.288,67	0,77 %
33			PLAYGROUND		1		7.275,22	7.275,22	0,32 %
33.1	CAP-CP08	Próprio	Instalação de brinquedos do playgrond	UN	2	271,36	352,76	705,52	0,03 %
33.2	103294	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	4	213,58	277,65	1.110,60	0,05 %
33.3	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	un	1	1.708,31	2.220,80	2.220,80	0,10 %
33.4	77776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. Ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.491,00	3.238,30	3.238,30	0,14 %
34			URBANIZAÇÃO		1		3.208,12	3.208,12	0,14 %
34.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	68,2	36,19	47,04	3.208,12	0,14 %
35			SERVIÇOS FINAIS		1		17.144,43	17.144,43	0,76 %
35.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	pt	22	319,37	415,18	9.133,96	0,41 %
35.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	6	103,81	134,95	809,70	0,04 %
35.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	563	9,84	12,79	7.200,77	0,32 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Abertura da Licitação 12/08/2025 10:00 Número do Processo Licitatório 014/2025 Total sem BDI Total do BDI Total Geral R\$ 1.729.940,88 R\$ 518.895,85 R\$ 2.248.836,73





Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FERNANDES BELO, LOCALIDADE DE SINAPI - 05/2025 - Pará
FERNANDES BELO, MUNICIPIO DE VISEU/PA SBC - 06/2025 - Pará
SICRO3 - 01/2025 - Pará

SBC - 06/2025 - Pará SICRO3 - 01/2025 - Pará ORSE - 04/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 30,0%

**Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 86.90% Mensalista: 47,89%

951,75 Preço Total =>

SEINFRA - 028 - Ceará COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS SERVIÇO PRELIMINARES 22,226,64 1.1 Código Banco Quant. Valor Unit Descrição Tipo Und 011340 SEDOF Composição Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica 1,0000000 176,07 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0 30,12 Composição 0,4000000 12,04 Auxiliar Composição Auxiliar Insumo SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 280026 SEDOP 0 h 0,4000000 24,61 9,84 D00084 SEDOP Prego 1 1/2"x13 kg 0,1000000 18,08 1,80 D00281 SEDOP Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material 0,4100000 194,13 79,59 Insumo D00475 SEDOP Material 1,0000000 72,80 72,80 Insumo Lona com plotagem de gráfica 6,68 MO com LS => Valor com BDI => MO sem LS => LS => 14,35 Valor do BDI => 52,82 228,89 Quant. => 3,00 Preço Total => 686,67

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	SEDOP	Barração de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	537,68	537,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	24,61	184,57
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	30,12	201,80
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	74,94	1,49
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	312,55	15,62
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	110,07	41,82
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	34,17	0,68
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	25,03	4,75
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,04	12,33
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	17,21	0,72
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	194,13	33,00
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	1,44	0,05
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	223,24	31,25
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	18,13	9,06
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,40	0,20
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,68	0,34
				MO sem LS => 135,20 Valor do BDI => 161,30		,,,,,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	252,70 698,98 <b>8.387,7</b> 6

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)	0		m²	1,0000000	165,86	165,86
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,12	12,04
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,61	9,84
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0		m²	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,1400000	18,13	2,53
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1350000	194,13	26,20
Insumo	D00428	SEDOP	Madeirite Plastificado e=15mm	Material		m²	1,0500000	98,35	103,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,55 49,75	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	19,73 215,61
						Quant. =>	61,00	Preço Total =>	13.152,21
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						183.872,41
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0		m²	1,0000000	38,71	38,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,4000000	24,61	34,45
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	30,46	4,26
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	11,22	MO com LS =>	24,11



2.2	0 f all and Danier	D	T:		Harat .	0	V-1 1114	T-4-1
Composição	Código Banco 021527 SEDOP	Descrição  Retirada de grade de ferro	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 31,86	Total 31,86
						0,4000000		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		30,46	12,18
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	24,61	19,68
			MO sem LS =>	10,95	LS =>		MO com LS =>	20,47
			Valor do BDI =>	9,55	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	41,41 <b>5.023,03</b>
						,	,.	
2.3	Código Banco	Deseviere	Tine		Und	Overst	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Descrição  Retirada de esquadria sem aproveitamento	Tipo 0		m²	Quant. 1,0000000	11,04	11,04
		· ·						
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,61	9,84
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0400000	30,12	1,20
			MO sem LS =>	3,68	LS =>		MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	3,31	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	14,35 <b>435,80</b>
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	0		m²	1,0000000	16,56	16,56
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,61	14,76
Auxiliar Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0600000	30,05	1,80
Auxiliar	200020 SEDOF	TELINDISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES						
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,52 4,96	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	10,32 21,52
				.,	Quant. =>		Preço Total =>	20.481,66
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0		m²	1,0000000	35,90	35,90
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	30,12	3,91
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,3000000	24,61	31,99
Auxiliar			MO sem LS =>	11,97	LS =>		MO com LS =>	22,38
			Valor do BDI =>	10,77	LO =>		/alor com BDI =>	46,67
					Quant. =>	951,75	Preço Total =>	44.418,17
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	0		un	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1700000	29,77	5,06
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	24,61	8,36
Auxiliar	200026 SEDOP				"	-,	, · ·	
	200020 SEDOP		MO sem LS =>	4,64	LS =>		MO com LS =>	8,68
	200020 SEDOP			4,64 4,02	LS =>	4,04	MO com LS => /alor com BDI =>	17,44
	200020 SEDOP		MO sem LS =>			4,04	MO com LS =>	
		Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	4,04 \ 14,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	17,44 <b>244,16</b>
2.7 Composição	Código Banco	Descrição Retirada de pintura (c/ escova de aço)	MO sem LS =>		LS =>	4,04	MO com LS => /alor com BDI =>	17,44
2.7 Composição	Código Banco 020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		LS => Quant. => Und m²	4,04 14,00 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34	17,44 244,16 Total 8,34
2.7 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		LS => Quant. =>  Und m² h	4,04 14,00 Quant. 1,0000000 0,0300000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08	17,44 244,16 Total 8,34 0,96
2.7 Composição Composição	Código Banco 020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	4,02	Und m² h	4,04 14,00 Quant. 1,0000000 0,03000000 0,3000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61	17,44 244,16 Total 8,34 0,96 7,38
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,3000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61  MO com LS =>	17,44 244,16 Total 8,34 0,96 7,38 5,16
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	4,02	Und m² h	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,3000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61	17,44 244,16 Total 8,34 0,96 7,38
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h h LS =>	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,3000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34  32,08 24,61  MO com LS => /alor com BDI =>	17,44 244,16 Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>  Und	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,300000 2,40 1.729,40	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,3000000 2,40 1.729,40	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	17,44 244,16 Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18,746,69
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>  Und	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,300000 2,40 1.729,40	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69
2.7 Composição Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2,76	LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 2,40 1.729,40 Quant. 1,0000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar 2.8 Composição Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2,76	LS => Quant. => "  Und m² h h LS => Quant. => "	4,04 14,00 Quant. 1,000000 0,0300000 0,3000000 2,40 1.729,40 Quant. 1,0000000 0,3000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  8,34  32,08  24,61  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  82,96  30,46	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96
2.7 Composição Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2,76 2,50	Und m² h h LS =>  Quant. =>  Und m² h h LS =>	4,04 14,00  Quant. 1,000000 0,0300000 0,300000 2,40 1.729,40  Quant. 1,000000 0,3000000 3,0000000 24,04	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84
2.7 Composição Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 MO sem LS => MO sem LS =>	2,76 2,50	LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h	4,04 14,00  Quant. 1,000000 0,0300000 0,300000 2,40 1.729,40  Quant. 1,000000 0,3000000 3,0000000 24,04	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS =>	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP 280026 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,76 2,50	Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h LS => Quant. =>  Und m³ h h CS =>	4,04 14,00  Quant. 1,0000000 0,3000000 2,40 1,729,40  Quant. 1,0000000 0,3000000 3,0000000 24,04 195,10	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84 21,039,58
2.7 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,76 2,50	Und m² h h LS => Quant. =>  Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h h Und m³	Quant. 1,000000 0,0300000 0,300000 2,40 1.729,40 Quant. 1,0000000 3,0000000 24,04 195,10	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit MO com LS => //alor com BDI => //alor Unit	Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84 21.039,58
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código   Banco	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Bota fora manual até 200m	Tipo	2,76 2,50	Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h LS =>  Und m³ h h Und m³ h h US =>  Und m³	Quant. 1,0000000 0,300000 0,300000 2,40 1,729,40 Quant. 1,0000000 24,04 195,10 Quant. 1,0000000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 100,90	Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84 21.039,58
2.7 Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco 020677 SEDOP 280024 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP 280023 SEDOP 280026 SEDOP  Código Banco 020016 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Descrição	Tipo	2,76 2,50 27,65 24,88	Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h h LS =>  Und m³ h h h LS =>	4,04 14,00  Quant. 1,0000000 0,3000000 2,40 1.729,40  Quant. 1,0000000 24,04 195,10  Quant. 1,0000000 4,10000000 4,10000000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 100,90 24,61	17,44 244,16  Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84 21.039,58  Total 100,90
2.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar  2.8 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código   Banco	Retirada de pintura (c/ escova de aço)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Demolição manual de alvenaria de tijolo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Bota fora manual até 200m	Tipo	2,76 2,50	Und m² h h LS => Quant. =>  Und m³ h LS =>  Und m³ h h Und m³ h h US =>  Und m³	Quant. 1,000000 0,300000 0,300000 2,40 1,729,40  Quant. 1,000000 24,04 195,10  Quant. 1,000000 4,1000000 28,86	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,34 32,08 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 82,96 30,46 24,61 MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 100,90	Total 8,34 0,96 7,38 5,16 10,84 18.746,69  Total 82,96 9,13 73,83 51,69 107,84 21.039,58



3			ESTRUTURA					13.809,22
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	89,01	89,01
0	0.4070	OINIADI	1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	ESTRUTURAS		0.0400000	000.00	44.04
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	663,88	11,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	23,20	4,36
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3760000	28,22	10,61
Auxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3500000	158,40	55,44
Auxiliar			MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,83	5,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0060000	7,77	0,04
			OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MO sem LS => 9,95	LS =>	8.65	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI => 26,70	ı		Valor com BDI =>	115,71
					Quant. =>	8,40	Preço Total =>	971,96
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M		М	1,0000000	92,64	92,64
Composição *	94970	SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0180000	663,88	11,94
Auxiliar			AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPÁRO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS		-,		,•.
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3760000	28,22	10,61
Composição <sup>7</sup>	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3500000	158,40	55,44
Auxiliar Composição	92801	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,4900000	10,83	5,30
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	23,20	4,36
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	10,33	3,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,77	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 9,98 Valor do BDI => 27,78			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	18,60 120,43 <b>1.011,61</b>
	01.5	D	B	<b>T</b>				
3.3 Composição	Código	SINAPI	Descrição  VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 88,09	<b>Total</b> 88,09
			DE VÃO. AF_03/2016	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000	23,20	4,47
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	158,40	47,52
Composição <b>7</b>	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000	28,22	10,89
Auxiliar Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,3080000	10,67	3,28
Auxiliar Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	663,88	7,96
Insumo	00002692	CINIADI	AF_05/2021  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		0,0050000	7,77	0,03
III SUITIO	00002092	SINALL	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Iviaterial	-	0,0000000	7,77	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,33	12,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 9,36 Valor do BDI => 26,42			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,50 114,51 <b>2.221,49</b>
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20*	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	64,36	64,36
Oi	04004	CINIADI	CM. AF_03/2024  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0420000	676.67	20.00
Composição Auxiliar	94904	SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	ESTRUTURAS	III-	0,0430000	676,67	29,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1680000	23,20	3,89
Auxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,0760000	158,40	12,03
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000	10,78	8,51
Auxiliar				ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3350000	28,22	9,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
		CINIADI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	7,77	0,07
Insumo	00002692	SINAFI						
Insumo	00002692	SINAFI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MO sem LS => 6,99			MO com LS =>	13,07



4			COBERTURA						272.735,2
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0		m²	1,0000000	257,28	257,2
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7000000	24,53	41,7
Auxiliar Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	30,25	60,5
Auxiliar									
nsumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1513000	188,10	28,4
nsumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,1300000	8,37	126,6
				MO sem LS =>	35,77	LS =>		MO com LS =>	66,8
				Valor do BDI =>	77,18	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	334,4 <b>153.711</b> ,1
4.2	Cádigo	Pance	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
4.2 Composição	Código 071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com	0		m²	1,0000000		175,7
Composição		SEDOP	isolamentopoliisocianurato (PIR) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	24,61	5,4
Auxiliar									
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	30,05	6,6
nsumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	112,64	112,6
nsumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	50,92	50,9
nsumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	17,21	0,
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	3.67	MO com LS =>	7,8
				Valor do BDI =>	52,72			Valor com BDI =>	228,4
						Quant. =>	459,58	Preço Total =>	105.000,
4.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	0		m	1,0000000	181,92	181,9
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	30,05	3,6
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	24,61	2,9
Auxiliar Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material		CJ	1,0000000	5,97	5,9
Insumo	D00201	SEDOP	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material		un	1,1000000		169,4
	500201	OLDO.	Curround didinate 1000E 0=0.0mm						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,29 54,57	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	4,2 236,4
				Valor do 221 - F	01,01	Quant. =>		Preço Total =>	14.023,8
5			ESQUADRIAS						44.213,2
5.1			PORTAS						8.953,7
5.1.1	Código	Banco SEDOP	Descrição Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 585,67	Tota 585,6
Composição			<u> </u>						
Composição Auxiliar		SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000		96,3
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,46	9,1
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	24,38	29,2
Auxiliar Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	255,30	255,3
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	174,72	104,8
Insumo		SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000		90,7
iiisuiiio	D00097	SEDOF	Alizar em madeira de lei						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	48,56 175,70	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	90,7 761,3
				Valor do 221 - F	110,10	Quant. =>		Preço Total =>	8.953,7
5.2			JANELAS						35.259,5
5.2.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000		847,5
Composição		SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000		106,6
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000		86,0
nsumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	425,27	446,
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	208,42	208,
				MO sem LS =>	67,29	LS =>		MO com LS =>	125,
				Valor do BDI =>	254,27	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.101,8 <b>35.259,</b> 5
						wdani. =>	32,00	ineço rotal =>	
6			REVESTIMENTO						52.602,4
6.1			FORRO						52.602,4
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0		m²	1,0000000		76,9
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,38	21,9
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000		27,
nsumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	242,65	24,
sumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	18,08	3,
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,:
				Valor do BDI =>	23,07	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	99, <b>34.146</b> ,



6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,38	7,3
Auxiliar								
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,12	9,00
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,23	25,23
				MO sem LS => 5,74	LS =>	4,99	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI => 12,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	54,04 <b>18.456,2</b> 8
<b>V</b>			DIAGO DODADEO COLEIDAG E DEITODIO		Quant. =>	341,33	rieço iotal=>	
7			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					91.454,84
7.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	101,91	101,91
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4540000	28,22	12,81
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2270000	23,20	5,26
Auxiliar				-				
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	899,29	54,58
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,10	10,18
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	M²	1,1430000	16,70	19,08
				MO sem LS => 11,10	LS =>		MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI => 30,57	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	132,48 <b>45.245,8</b> 9
7.2	Código		Descrição (D. L. M. F.)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	74,98	74,98
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,58	6,14
Auxiliar Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,46	19,79
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,42	1,84
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	38,73	40,66
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,31	6,55
				MO sem LS => 9,27	LS =>	8,07	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI => 22,49	_		Valor com BDI =>	97,47
	2/11	_			Quant. =>		Preço Total =>	33.288,92
7.3	Código		Descrição	Tipo 0	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		m	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,61	4,92
Composição	280023						00.40	9,13
	200023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,46	3,10
Auxiliar Insumo	A00007		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rodape ceramico h=8cm	0 Material	h m	0,3000000	11,24	12,36
		SEDOP						12,36
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000000	11,24	12,36 0,54
Insumo	A00007 D00079	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material Material	m kg	1,1000000 0,1000000 0,5000000	11,24 5,42	
Insumo	A00007 D00079	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material  Material  Material	m kg kg LS =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI =>	12,36 0,54 0,68 9,29 35,88
Insumo Insumo Insumo	A00007 D00079 D00080	SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28	kg kg LS => Quant. =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,36 0,5 <sup>2</sup> 0,6 <sup>5</sup> 9,2 <sup>5</sup> 35,8 <sup>6</sup> 2.134,8 <sup>6</sup>
Insumo Insumo Insumo Insumo	A00007 D00079 D00080	SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28  Tipo	kg kg LS => Quant. => Und	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant.	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	12,36 0,54 0,65 9,25 35,86 2.134,86 Tota
Insumo Insumo Insumo Insumo  7.4 Composição	A00007 D00079 D00080 Código 120165	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28	kg kg LS => Quant. =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	12,36 0,54 0,66 9,26 35,86 2.134,86 Tota
Insumo Insumo Insumo Composição Composição	A00007 D00079 D00080 Código 120165	SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28  Tipo	kg kg LS => Quant. => Und	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant.	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	12,36 0,54 0,66 9,26 35,86 2.134,86 Tota
Insumo Insumo Insumo  7.4  Composição Composição Auxiliar Composição Composiç	A00007 D00079 D00080 Código 120165 280023	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo 0	m kg kg LS => Quant. => Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant.	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 963,18	12,36 0,54 0,66 9,25 35,88 2.134,86 Tota 963,18
Insumo Insumo Insumo Insumo  7.4 Composição Composição Auxiliar	A00007 D00079 D00080 Código 120165 280023	SEDOP SEDOP  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0 0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 963,18 30,46	12,36 0,54 0,66 9,25 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36
Insumo In	A00007 D00079 D00080 Código 120165 280023 280026	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II   Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0	m kg kg LS => Quant. => Und m² h	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88	12,36 0,52 0,66 9,25 35,86 2.134,86 Tota 963,16 24,36 19,66
Insumo	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28  Tipo 0 0 0 Material  Material  Material  Mo sem LS => 15,42	m kg kg LS => Quant. => F Und m <sup>2</sup> h h kg	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,04000000 13,41	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS =>	12,36 0,52 0,68 9,28 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36 19,68 11,52
Insumo	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo 0 0 0 Material  Material  Material	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h h kg m² LS =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,04000000 13,41	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI =>	12,36 0,54 0,68 9,28 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36 19,68 11,52 907,62 28,83 1.252,13
Insumo	A00007 D00079 D00080 120165 280023 280026 D00345 A00021	SEDOP SEDOP  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0  Material  Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h h kg m² LS => Quant. =>  Quant. =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,36 0,54 0,65 9,25 35,86 2.134,86 Tota 963,16 24,36 19,66 11,52 907,62 28,83 1.252,16 1.189,52
Insumo	Código  280023  280026  A00021  Código	SEDOP SEDOP  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III	Material  Material  Material  Mo sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28  Tipo 0 0 0 Material  Material  Material  Mo sem LS => 15,42	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h h kg m² LS =>	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,04000000 13,41	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	12,36 0,54 0,65 9,25 35,88 2.134,86 Tota 963,16 24,36 11,52 907,62 28,83 1.252,13 1.189,52 Tota
Insumo In	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345 A00021  Código 120481	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II   Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição  Peitoril em marmore branco e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0  Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo  0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h kg m² LS => Quant. =>  Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18	12,36 0,54 0,65 9,25 35,86 2.134,86 Tota 963,18 24,36 19,68 11,52 907,62 28,83 1.252,13 1.189,52 Tota 1.025,18
Insumo In	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345 A00021  Código 120481 280023	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição  Peitoril em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0  Material  Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo  0  0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h kg  LS => Und m² h h kg m² LS => Quant. =>  Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000 0,8000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18 30,46	12,36 0,54 0,66 9,25 35,86 2.134,86 Tota 963,16 24,36 11,52 907,62 28,83 1.252,13 1.189,52 Tota 1.025,16
Insumo In	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345 A00021  Código 120481 280023	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II   Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição  Peitoril em marmore branco e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0  Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo  0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h kg m² LS => Quant. =>  Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18	12,36 0,55 0,66 9,25 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36 11,55 907,65 28,83 1.252,13 1.189,55 Tota 1.025,18
Insumo In	A00007 D00079 D00080  Código 120165 280023 280026 D00345 A00021  Código 120481 280023	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição  Soleira em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição  Peitoril em marmore branco e=2cm  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo  0  0  Material  Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo  0  0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h kg  LS => Und m² h h kg m² LS => Quant. =>  Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000 0,8000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18 30,46	12,36 0,54 0,68 9,28 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36 19,68 11,52 907,62 28,83 1.252,13
Insumo In	Código 120165 280023 280026	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição Soleira em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição Peitoril em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo 0 0 Material  MO sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h kg  LS =>  Und m² h h kg  m² LS =>  Quant. =>  Und m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000 0,8000000 0,8000000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18 30,46 24,61	12,36 0,54 0,65 9,25 35,86 2.134,86 Tota 963,16 24,36 11,52 907,62 28,83 1.252,15 1.189,55 Tota 1.025,16 24,36
Insumo In	Código 120481 280023 260021 Código 120481 280023 A00021	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição Soleira em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição Peitoril em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo 0 0 0 Material  MO sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95   Tipo 0 0 Material  Mo sem LS => 15,42  Mo sem LS	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h h kg m² LS => Quant. =>  Und m² h h m²	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000 0,8000000 0,8000000 0,8000000 1,0400000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor m BDI => Preço Total => Valor Unit 1.025,18 30,46 24,61 930,95	12,36 0,55 0,66 9,26 35,86 2.134,86 Tota 963,16 24,36 11,52 907,62 28,83 1.252,13 1.189,52 Tota 1.025,16 24,36 19,66
Insumo In	Código 120481 280023 260021 Código 120481 280023 A00021	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-II  Descrição Soleira em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm  Descrição Peitoril em marmore branco e=2cm PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material  Material  Material  MO sem LS => 4,97  Valor do BDI => 8,28   Tipo 0 0 Material  Mo sem LS => 15,42  Valor do BDI => 288,95  Tipo 0 0 Material  Mo sem LS => 15,42  Mo sem LS =>	m kg kg LS => Quant. =>  Und m² h h kg  LS =>  Quant. => h h kg  m² LS =>  Quant. => kg kg kg	1,1000000 0,1000000 0,5000000 4,32 59,50 Quant. 1,0000000 0,8000000 4,0000000 1,0400000 13,41 0,95 Quant. 1,0000000 0,8000000 0,8000000 1,0400000 1,0400000 1,0400000 1,0400000 1,0400000 1,0400000 1,0400000 1,0400000	11,24 5,42 1,31 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 963,18 30,46 24,61 2,88 872,72 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 1.025,18 30,46 24,61 930,95 2,88	12,36 0,55 0,66 9,25 35,88 2.134,86 Tota 963,18 24,36 11,55 907,62 28,83 1.252,13 1.189,52 Tota 1.025,18 24,36 19,66 11,96 11,96 11,96 11,96 11,96 11,96



			PINTURA						30.615,20
8.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	0		m²	1,0000000	12,04	12,0
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0690000	24,61	1,6
Auxiliar Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1870000	32,08	5,9
Auxiliar Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	87,33	4,3
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,9
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,6
0.0	04-8	D	December 2	<b>T</b> :		Quant. =>		Preço Total =>	27.508,0
8.2 Composição	Código 150207	SEDOP	Descrição Acrílica para piso	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,48	<b>Tota</b> 27,4
Composição		SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000		7,3
Auxiliar				0		h			
Composição Auxiliar		SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3500000		11,2
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000		8,8
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,31 8,24	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	11,8 35,7
					-,-	Quant. =>		Preço Total =>	2.275,3
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	54,42	54,4
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	32,08	22,4
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	24,61	17,2
Auxiliar Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0600000	56,20	3,3
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	141,62	5,6
Insumo		SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000		4,4
		SEDOP		Material		un			
Insumo			Lixa para madeira				0,6000000		0,6
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000		0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,44 16,32	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	25,1 70,7
				74.0. 40 BB1 = F	10,02	Quant. =>		Preço Total =>	831,9
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.573,8
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	730,48	730,4
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,97	74,9
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,84	92,5
		SEDOP		0 Material		h	3,0000000		
Composição Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	58.82	un	1,0000000	563,05	563,0
Composição Auxiliar					58,82 219,14	un LS =>	1,0000000 51,13	563,05 MO com LS => Valor com BDI =>	563,0 109,9 949,6
Composição Auxiliar Insumo			Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material  MO sem LS =>		un	1,0000000 51,13	563,05 MO com LS =>	563,0 109,9 949,6 <b>949,6</b>
Composição Auxiliar Insumo	E00048	SEDOP		Material  MO sem LS =>		un LS => Quant. =>	1,0000000 51,13	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	92,5 563,0 109,9 949,6 949,6
Composição Auxiliar Insumo  9.2 9.2.1	E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>		un  LS =>  Quant. =>  Und	1,0000000 51,13 1,00 Quant.	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	563,0 109,9 949,6 <b>949,6</b> <b>20.131,2</b> Tota
Composição Auxiliar Insumo  9.2  9.2.1  Composição	<b>Código</b> 171491	SEDOP  Banco SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		Und pt	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05	563,0 109,9 949,6 <b>949,6</b> <b>20.131,2</b> <b>Tota</b>
Composição Auxiliar Insumo  9.2  9.2.1  Composição Composição Auxiliar	<b>Código</b> 171491	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0		un  LS =>  Quant. =>  Und	1,0000000 51,13 1,00 Quant.	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6
Composição  9.2  9.2.1  Composição  Composição  Composição	Código 171491 280014	SEDOP  Banco SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		Und pt	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000	563,05  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  129,05  30,84	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6
Composição Auxiliar Insumo  9.2  9.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Composi Composição Composição Composição Composição Composição Composiçã	Código 171491 280014	Banco SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0		Und pt h	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6
9.2 9.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 171491 280014 280007 E00034	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0		un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000	563,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9
9.2 9.21 Composição  Auxiliar Insumo	Código 171491 280014 280007 E00034	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2*	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material		un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000	563,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6
9.2  9.21 Composição   Gomposição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 171491 280014 280007 E00034 E00020	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2*  Fita isolante	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material		un  LS =>  Quant. =>  Und pt h h un m	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,000000 2,000000 0,8000000 0,4000000	563,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3
9.2  9.2.1 Composição  Composição  Composição  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo Insumo	Código 171491 280014 280007 E00034 E00020 E00012	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2*  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material Material		un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  un  m  m	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000	563,05 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5
9.2 9.2.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Ins	Código 171491 280014 280007 E00034 E00019	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material Material Material Material Material		un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  un  m  m  m  un	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,20000000 3,60000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2
9.2  9.2.1  Composição  Composição  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Lomposição  Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 171491 280014 280007 E00034 E00019	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material Material Material Material Material Material Material Material	219,14	un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un  m  m  un  un	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6
9.2 9.2.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Ins	Código 171491 280014 280007 E00034 E00019	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material Material Material Material Material		Und  pt  h  h  un  m  m  un  un  LS =>	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,4000000 0,8000000 34,09	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22  MO com LS => Valor com BDI =>	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,9
9.2 9.2.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 171491 280014 280007 E00034 E00019	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS =>	219,14	un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un  m  m  un  un	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,4000000 0,8000000 34,09	563,05  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  129,05  30,84  24,97  0,86  3,33  3,80  2,56  1,72  1,22  MO com LS =>	563,0 109,9 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,9 73,3 167,7 20.131,2
9.2 9.2.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Ins	Código 171491 280014 280007 E00034 E00019	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Mosem LS =>	219,14	Und  pt  h  h  un  m  m  un  un  LS =>	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,4000000 0,8000000 34,09	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22  MO com LS => Valor com BDI =>	563,0 109,9 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,9 73,3 167,7 20.131,2
9.2  9.2.1 Composição Pauxiliar Insumo  9.2.1 Composição Pauxiliar Insumo	Código  171491  280014  280007  E00034  E00020  E00012  E000033  Código	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material	219,14 219,14 39,21 38,71	un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un  m  m  un  LS =>  Quant. =>  Und	1,0000000 51,13 1,00  Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,4000000 0,8000000 Quant.	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	563,0 109,9 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,9 73,3 167,7 20.131,2 3.493,0 Tota
9.2  9.2.1 Composição P Auxiliar Insumo  9.2.1 Composição P Auxiliar Composição P Auxiliar Insumo	Código  171491  280014  280007  E00034  E00020  E00012  E000033  Código	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2*  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Bucha de 1/2*	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	39,21 38,71	Und pt h h un m m un LS => Quant. => Quant. => Quant. =>	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 1,2000000 3,6000000 1,2000000 1,2000000 1,2000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	563,0 109,9 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,9 73,3 167,7 20.131,2 3.493,0 Tota
9.2  9.2.1  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição Auxiliar  Composição Auxili	Código  171491  280014  280007  E00034  E00020  E00012  E00008  E00019  Código  101645	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)  PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO	219,14 39,21 38,71	un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un  m  m  un  LS =>  Quant. =>  Und	1,0000000 51,13 1,00  Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 1,2000000 0,4000000 0,8000000 0,4000000 0,8000000 Quant.	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 26,87	563,0 109,5 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 1,3 4,5 9,2 0,6 0,5 73,3 167,7 20.131,2 3.493,0 Tota
9.2 9.2.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Ins	Código 171491 280014 280007 E00034 E00012 E00019 E00033 Código 101645 88247	Banco SEDOP	PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AIRUela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"  LUMINÁRIAS  Descrição  LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI	39,21 38,71 CAÇÃO E	Und  pt  h  h  un  m  m  un  LS =>  Quant. =>  Und  Und  Un  Un  Un  Un  Un  Un  Un	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 Quant. 1,0000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  129,05  30,84  24,97  0,86  3,33  3,80  2,56  1,72  1,22  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  26,87  24,04	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 129,0 61,6 49,9 0,6 0,9 73,3 167,7 20.131,2 3.493,0 Tota 26,8
9.2 9.2.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Ins	Código 171491 280014 280007 E00034 E00012 E00019 E00033 Código 101645 88247	Banco SEDOP	PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição  Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Arruela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"  LUMINÁRIAS  Descrição  LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFISEDI - SERVIÇOS D	39,21 38,71 CAÇÃO E	un  LS =>  Quant. =>  Und  pt  h  h  un  m  m  un  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 3,600000 0,4000000 34,09 120,00 Quant. 1,0000000 0,0274000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 26,87 24,04 28,55	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2
9.2  9.2.1  Composição Composição Auxiliar Insumo I	Código 171491 280014 280007 E00034 E00012 E00019 E00033 Código 101645 88247 88264	Banco SEDOP	PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES  Descrição Revisão de ponto de luz  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AITuela de 1/2"  Fita isolante  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Bucha de 1/2"  LUMINÁRIAS  Descrição  LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Separate of the property of	39,21 38,71 CAÇÃO E	un  LS =>  Quant. =>  Vind  pt  h  h  un  m  m  un  LS =>  Quant. =>  Vind  UN  H  H	1,0000000 51,13 1,00 Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000 0,8000000 0,4000000 0,4000000 34,09 120,00 Quant. 1,0000000 0,0274000 1,0000000	563,05  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 129,05 30,84 24,97 0,86 3,33 3,80 2,56 1,72 1,22 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 26,87 24,04 28,55	563,0 109,9 949,6 949,6 20.131,2 Tota 129,0 61,6 49,9 0,6 0,9 73,3, 167,7 20.131,2 3.493,0 Tota 26,8 0,6



10.1			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						64.123,0
			PONTOS						21.374,5
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0		pt	1,0000000	624,01	624,0
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	25,01	225,0
Auxiliar Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	30,84	277,5
Auxiliar Insumo	E00013		Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	6,43	19,2
Insumo		SEDOP	Arruela de 3/4"	Material		un	4,0000000	0,94	3,7
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,71	6,8
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material		m	12,0000000	4,24	50,8
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	7,90	7,9
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	32,69	32,6
				MO sem LS =>	177,20	LS =>	154,00	MO com LS =>	331,2
				Valor do BDI =>	187,20	Quant. =>		Valor com BDI =>	811,2 <b>5.678,4</b>
40.4.2	Cádina	Banas	Deceviere	Time				Preço Total =>	
10.1.2 Composição	<b>Código</b> 231085	SEDOP	Descrição Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Tipo 0		Und pt	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.419,96	Tota 1.419,96
Composição		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,97	149,82
Auxiliar						"			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	30,84	154,20
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	27,30	136,50
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material		m	12,0000000	36,90	442,80
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,64	31,68
Insumo	F00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material		m	12,0000000	13,34	160,08
		SEDOP					12,0000000		
Insumo			Tubo de polietileno 5/8"	Material		m		4,47	53,64
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material		m	12,0000000	24,27	291,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	153,68 425,98	LS =>	133,56	MO com LS => Valor com BDI =>	287,24 1.845,94
				valor do BBI = s	120,00	Quant. =>		Preço Total =>	12.921,58
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	304,89	304,89
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	30,84	92,52
Auxiliar Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,97	74,91
Auxiliar Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,60	103,20
Insumo		SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,64	31,68
Insumo	HUU3/3	SEDUP							
									2,58
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	1,29	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	MO sem LS =>	58,82 91.46	LS =>	51,13	MO com LS =>	109,95
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH		58,82 91,46		51,13		109,95 396,35
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH  APARELHOS	MO sem LS =>		LS =>	51,13	MO com LS => Valor com BDI =>	109,95 396,35 <b>2.774,4</b> 5
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	51,13	MO com LS => Valor com BDI =>	109,98 396,38 <b>2.774,4</b> <b>42.748,5</b>
10.2	Código		APARELHOS	MO sem LS =>		LS => Quant. =>	51,13 <b>7,00</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	109,95 396,35 2.774,45 42.748,51
10.2	<b>Código</b> 231310	Banco	APARELHOS  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und	51,13 7,00 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,95 396,35 <b>2.774,45</b> <b>42.748,51</b> <b>Tota</b> 4.697,64
10.2 10.2.1 Composição Composição Auxiliar	<b>Código</b> 231310 280005	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		LS => Quant. => Und un h	7,00  Quant. 1,0000000 5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64	109,98 396,38 2.774,48 42.748,51 Tota 4.697,64
10.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 231310 280005 280021	Banco SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0		LS =>  Quant. =>  Und  un  h	51,13 7,00 Quant. 1,000000 5,0000000 6,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30	109,98 396,38 2.774,48 42.748,51 Tota 4.697,64 125,08
10.2  10.2.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição	Código 231310 280005 280021 E00366	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material		LS => Quant. =>  Und un h h un	51,13 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64  25,01  27,30  4.234,10	109,95 396,35 2.774,45 42,748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,80
10.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 231310 280005 280021 E00366	Banco SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0		LS =>  Quant. =>  Und  un  h	51,13 7,00 Quant. 1,000000 5,0000000 6,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64  25,01  27,30  4.234,10	109,95 396,35 2.774,45 42,748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,80
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS =>	91,46	LS => Quant. =>  Und un h h un	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46 MO com LS =>	109,94 396,35 2.774,44 42.748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,80 4.234,10 174,66 184,02
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	91,46	Und un h h un kg	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46	109,94 396,34 2,774,44 42,748,51 Tota 4,697,64 125,04 163,80 4,234,11 174,66 184,02 6,106,93
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366	Banco SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS =>	91,46	Und un h h un kg LS =>	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46 MO com LS => Valor com BDI =>	109,94 396,34 2.774,44 42.748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,8( 4.234,10 174,66 184,02 6.106,93 42.748,51
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS =>	91,46	Und un h h un kg LS =>	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46 MO com LS => Valor com BDI =>	109,94 396,34 2.774,44 42.748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,84 4.234,10 174,66 184,00 6.106,93 42,748,51
10.2 10.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Nauxiliar Insumo Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÂGUA FRIA  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h un kg LS => Quant. =>  Und Und Un	51,13 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,35 2.774,45 42,748,51 Tota 4.697,64 125,06 163,80 4.234,10 174,65 184,02 6.106,93 42,748,51 14.888,05 0.00
10.2 10.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Insumo 11 11.1 11.2 Composição	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	91,46	Und un h un kg LS => Quant. =>  Und un	51,13 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,33 2.774,44 42.748,5* Tota 4.697,6- 125,00 163,80 4.234,10 174,60 6.106,93 42.748,5* 14.888,00 0,00 Tota 6.541,8*
10.2 10.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  11 11.1 11.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÂGUA FRIA  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h un kg LS => Quant. =>  Und Und Un	51,13 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,33 2.774,44 42.748,5* Tota 4.697,6- 125,00 163,80 4.234,10 174,60 6.106,93 42.748,5* 14.888,00 0,00 Tota 6.541,8*
10.2  10.2.1  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  11  11.1  11.2  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÂGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	91,46	Und un h un kg LS => Quant. =>  Und un	51,13 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 6.541,87	109,94 396,34 2.774,44 42.748,5*  Tota 4.697,64 125,04 163,86 4.234,16 174,66 184,02 6.106,93 42.748,5* 14.888,04 0,00 Tota 6.541,83
10.2 10.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  11 11.1 11.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	91,46	Und un h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h h	51,13 7,00  Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00  Quant. 1,0000000 5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,34 2,774,44 42,748,51 Tota 4,697,64 125,08 163,80 4,234,10 174,66 184,02 6,106,93 42,748,51 14,888,06 0,000 Tota 6,541,87 148,88
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo  11  11.1  11.2  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h h	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,3090000 85,57 7,00  Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.697,64 25,01 27,30 4.234,10 133,46 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 6.541,87 29,77 24,01	109,94 396,34 2,774,44 42,748,5'  Tota 4,697,6- 125,04 163,8( 4,234,1( 174,63 184,0; 6,106,9; 42,748,5' 14,888,06 0,00  Tota 6,541,8' 148,8' 120,08
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Insumo  11  11.1  11.2  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES Flange de aco galvanizado - 25mm  Reservatório em polietileno de 5.000 L	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un un un un un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000 5,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,34 2,774,44 42,748,5*  Tota 4,697,64 125,08 163,86 4,234,11 174,68 184,00 6,106,93 42,748,5* 14,888,00 Tota 6,541,81 120,08 28,36 4,176,46
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo  11  11.1  11.2  Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185 H00319	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Resenatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  Flange de aco galvanizado - 25mm  Resenatório em polietileno de 5.000 L  Fita de vedacao	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un h un un m	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,34 2,774,44 42,748,5  Tota 4,697,6 125,04 163,86 4,234,16 174,64 6,106,93 42,748,5 14,888,00 0,00 Tota 6,541,8; 148,86 120,04 28,36 4,176,46
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Insumo In	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185 H00319	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES Flange de aco galvanizado - 25mm  Reservatório em polietileno de 5.000 L  Fita de vedacao  Flange de aco galvanizado - 50mm	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un un un un un un un un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,34 2,774,44 42,748,5*  Tota 4,697,6* 125,04 163,86 4,234,11 174,64 184,02 6,106,93 42,748,5* 14,888,04 120,04 14,884 120,04 28,36 4,176,46 0,8*
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo  11  11.1  11.2  Composição Auxiliar Insumo	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185 H00319	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Resenatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  Flange de aco galvanizado - 25mm  Resenatório em polietileno de 5.000 L  Fita de vedacao	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un h un un m	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000 1,0000000 1,0000000 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,35 2,774,45 42,748,51  Tota 4,697,64 125,06 163,80 4,234,10 174,65 184,02 6,106,93 42,748,51 14,888,06 0,00 Tota 6,541,87 148,85 120,06 28,30 4,176,40 0,84
10.2  10.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Insumo In	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185 H00186 H00186	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES Flange de aco galvanizado - 25mm  Reservatório em polietileno de 5.000 L  Fita de vedacao  Flange de aco galvanizado - 50mm	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un un un un un un un un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,3090000 85,57 7,00 Quant. 1,0000000 5,0000000 5,0000000 1,0000000 4,0000000 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,94 396,35 2.774,45 42.748,51  Tota 4.697,64 125,06 163,80 4.234,10 174,65 184,02 6.106,93 42.748,51 14.888,05 0.00 Tota 6.541,87 148,85 120,05 28,30 4.176,40 0,84
10.2 10.2.1 10.2.1 Composição Composição Auxiliar Insumo I	Código 231310 280005 280021 E00366 D00500 Código 180837 280016 280008 H00185 H00186 H00186	Banco SEDOP	APARELHOS  Descrição  Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter  Carga de gás HFC-R410A  INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS  ÁGUA FRIA  Descrição  Reservatório em polietileno de 5.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  AUJULIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES Flange de aco galvanizado - 25mm  Reservatório em polietileno de 5.000 L  Fita de vedacao  Flange de aco galvanizado - 50mm  Flange de aco galvanizado - 50mm  Flange de aco galvanizado - 50mm	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Mo sem LS => Valor do BDI =>	91,46	Und un h h un kg LS =>  Quant. =>  Und un h un un un un un un un un un	Quant. 1,0000000 5,0000000 1,0000000 1,3090000 1,3090000 5,0000000 5,0000000 5,0000000 2,0000000 4,0000000 2,0000000 5,0000000 83,51	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	109,9¢ 396,3¢ 2,774,4¢ 42,748,51  Total 4,697,64 125,0¢ 163,80 4,234,10 174,6¢ 184,02 6,106,93 42,748,51 14,888,09 0,00  Total 6,541,87 148,8¢ 120,0¢ 28,30 4,176,4¢ 0,84 119,1¢ 20,72 1,927,55 179,60



11.3 Composição						-		
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	0	un	1,0000000	72,20	72,20
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	24,01	6,73
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	29,77	8,33
nsumo	H00378	SEDOP	Torneira de bóia 3/4"	Material	un	1,0000000	57,02	57,02
nsumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4700000	0,28	0,13
				MO sem LS => 5,37	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI => 21,66	Ouant		/alor com BDI =>	93,86 <b>93,86</b>
11.4			ESGOTO		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6.289,80
		_						
11.4.1 Composição	Código 98104	SINAPI	Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 390,16	Total 390,16
Somposição	30104	CityAi 1	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		OIV	1,000000	330,10	330,10
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,64	2,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,9957000	23,20	69,50
Auxiliar Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/Mª. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.706,74	48,92
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	896,07	75,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	663,88	14,80
Composição	88309	SINAPI	AF_05/2021 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,8127000	28,22	107,59
Auxiliar Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	602,98	6,93
Auxiliar	00007258		ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 TLIOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,58	59,50
nsumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,0592000	10,33	0,61
nsumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,77	0,02
nsumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	М	0,0704000	3,61	0,25
nsumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	18,36	0,11
nsumo	00006193		TARILA NAO ARARELHARA 10 F VOOLOM EM	Material	M	0,2208000	16,45	3,63
		SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	IVIatellal	IVI			
noune	00000193	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	IVI	0,2200000	10, 10	-,
	0000193	SINAPI		MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04	LS =>	65,20	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	140,21 507,20 <b>507,2</b> 0
11.4.2	Código		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04	LS =>	65,20	MO com LS => /alor com BDI =>	140,21 507,20
	Código		MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 75,01	LS => Quant. =>	65,20 \ 1,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	140,21 507,20 <b>507,20</b>
11.4.2 Composição Composição	Código C2832	Banco	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04	LS => Quant. => Und	65,20 1,00 Quant.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16
11.4.2 Composição Composição Auxiliar	<b>Código</b> C2832 C0074	Banco SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04 <b>Tipo</b> 0	LS =>  Quant. =>  Und  UN  m²	65,20 7 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.448,16  108,01	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16
11.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C2832 C0074	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0	LS => Quant. => Und UN m² m³	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000	MO corn LS => /alor corn BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48
11.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0	LS => Quant. => Und UN m² m³ KG	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47
11.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,920000 14,240000 41,860000 0,290000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34
11.4.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34
11.4.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,920000 14,240000 41,860000 0,290000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	140,21 507,20 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59
11.4.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000 0,2900000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.448,16 108,01 48,91 11,69 459,63 25,69	140,21 507,20 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59
11.4.2 Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000 0,2900000 11,00000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 4.448,16 108,01 48,91 11,69 459,63 25,69 62,56	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72
11.4.2 Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0	LS => Quant. => " Und UN m² m³ KG m³ m² m²	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47
11.4.2 Composição Auxiliar nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	LS => Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m²  m²  m²  m²  m²	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78
11.4.2 Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÂBUAS DE 1* DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  UN	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,9200000 14,2400000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16
11.4.2 Composição Auxiliar nouno Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 I2298	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material	LS => Quant. => Quant. => Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  m²  M²	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,9200000 14,2400000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16
11.4.2 Composição Auxiliar noumosição Auxiliar noumosição Auxiliar nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 I2298	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÂBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 1.445,63	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  m²  M²	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 2,0000000 1,256,27	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90
11.4.2 Composição Auxiliar nouno Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 I2298	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mão de Obra	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  m²  H	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 1,256,27	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69  459,63  25,69  62,56  76,89  484,59  56,72  15,36  97,55  18,46	140,21 507,20 <b>507,20</b> <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54
11.4.2 Composição Auxiliar nouno Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 I2298	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 1.445,63	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  LS =>	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 1,256,27	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 5.782,60
11.4.2 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 I2298	Banco SEINFRA	Descrição FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP-5 mm P/PAREDE ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP10cm (1:2:8) FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) BRITA	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 1.445,63	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  LS =>	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 1,256,27	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 5.782,60
11.4.2 Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 L2298 L2456 L0280 L2543	Banco SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm  ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mao de Obra MO sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  UN  M  m³  H  LS => Quant. =>  Quant. =>	1,0000000 12,9200000 14,2400000 14,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 0,5980000 3,0000000 1,4920000 1,256,27 1,00	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,22 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 5.782,60
11.4.2 Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 12 12.1 Composição Composição	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298 12456 10280 12543 Código 201507	Banco SEINFRA	Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE ALVENARIA DE TUDLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÂBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  Descrição	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mo sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44	LS => Quant. => " Und UN UN m² m³ KG m³ m² m² M² M³ LS => Quant. => "	65,20 1,00 Quant. 1,000000 12,9200000 14,2400000 0,2900000 11,0000000 0,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 1,256,27 1,00 Quant.	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69  459,63  25,69  62,56  76,89  484,59  56,72  15,36  97,55  18,46  MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 5.782,60 2.277,12 Total 218,96
11.4.2 Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298 12456 10280 12543 Código 201507 280023	Banco SEINFRA	Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 6Kg	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Mao de Obra MO sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44  Tipo 0	LS => Quant. =>  Und UN  M2  m3  KG  m3  m2  m2  m3  UN  M  m3  H  LS => Quant. =>  Und  un	65,20 1,00 Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 41,8600000 0,2900000 11,0000000 1,8400000 2,5980000 3,0000000 2,5000000 1,4920000 1,256,27 1,00 Quant. 1,00000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69  459,63  25,69  62,56  76,89  484,59  56,72  15,36  97,55  18,46  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  218,96	140,21 507,20 <b>Total</b> 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 <b>2.277,12 Total</b> 218,96
11.4.2 Composição Luxiliar Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298 12456 10280 12543  Código 201507 280023	Banco SEINFRA	Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÂBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mao de Obra MO sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44  Tipo 0 0	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  UN  M  M  M³  H  LS => Quant. =>  Und  un	1,0000000 1,256,27 1,00  Quant. 1,0000000 12,9200000 14,2400000 11,0000000 10,0500000 1,8400000 2,5000000 1,4920000 1,256,27 1,00  Quant. 1,0000000 0,4000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69  459,63  25,69  62,56  76,89  484,59  56,72  15,36  97,55  18,46  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  218,96  30,46	140,21 507,20 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 5.782,60 2.277,12 Total 218,96
11.4.2  Composição Auxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298 12456 10280 12543  Código 201507 280023 280004 D00275	Banco SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Material Mao de Obra MO sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44  Tipo 0 0	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  UN  M  m³  H  LS => Quant. =>  Und  un  h	1,0000000 12,9200000 14,2400000 14,8600000 10,0500000 1,8400000 1,8400000 1,5980000 1,4920000 1,4920000 1,256,27 1,00  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  4.448,16  108,01  48,91  11,69  459,63  25,69  62,56  76,89  484,59  56,72  15,36  97,55  18,46  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  218,96  30,46  24,58	140,21 507,20 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40 145,54 36,92 2.701,90 5.782,60 2.277,12 Total 218,963 12,18
11.4.2 Composição Luxiliar	Código C2832 C0074 C2784 C0216 C0838 C2123 C0073 C1400 C0840 12298 12456 10280 12543  Código 201507 280023 280004 D00275	Banco SEINFRA	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA  Descrição  FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE  ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO LONGA DN 100MM  TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)  BRITA  SERVENTE  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 6Kg  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)	MO sem LS => 75,01 Valor do BDI => 117,04  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 Material Material Mo sem LS => 1.445,63 Valor do BDI => 1.334,44  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => 1.445,63 Mo sem LS == 1.445,63 Mo sem L	LS => Quant. =>  Quant. =>  Und UN  m²  m³  KG  m³  m²  m²  m²  M³  UN  M  m³  H  LS =>  Quant. =>  Und  un  h  h  un	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	140,21 507,20 507,20 Total 4.448,16 1.395,48 696,47 489,34 133,29 282,59 628,72 141,47 289,78 170,16 38,40



13			ELEMENTOS ESCOLARES						0,00
14			ELEMENTOS ESCOLARES						36.060,25
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Quadro de vidro 6mm	0		m²	1,0000000		642,59
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,61	12,30
Auxiliar nsumo	D00426	SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	Material		m²	1,0000000	630,29	630,29
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	3 52	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	192,77	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	835,36 <b>32.077,8</b> 2
14.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0		cj	1,0000000		3.063,41
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,1700000	98,27	16,70
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	6,8000000	48,50	329,80
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	0,7200000	954,76	687,42
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,1700000	98,44	16,73
Auxiliar nsumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material		un	3,0000000	670,92	2.012,76
				MO sem LS =>	165,79	LS =>	144,09	MO com LS =>	309,88
				Valor do BDI =>	919,02	0		Valor com BDI =>	3.982,43
15			URBANIZAÇÃO			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.982,43 2.664,34
	2/ !!	_							
15.1 Composição	Código 260168	SEDOP	Descrição  Plantio de grama (incl. terra preta)	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,19	<b>Total</b> 36,19
Composição		SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000		7,49
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000		7,38
nsumo		SEDOP	Grama em placa	Material		m²	1,0500000		14,77
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material		m³	0,0500000		6,55
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,90 10,85	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	9,17 47,04
				valor do BBI =>	10,00	Quant. =>		Preço Total =>	2.664,34
16			AMPLIAÇÃO						0,00
17			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.188,63
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	0		m²	1,0000000	6,15	6,15
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	24,61	6,15
Auxiliar				MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	1,84	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	7,99 <b>4.446,83</b>
17.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Locação da obra a trena	0		m²	1,0000000		6,56
Composição *	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0700000	30,12	2,10
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	24,61	1,23
Auxiliar Insumo		SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0020000		0,02
Insumo		SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,0100000		1,10
Insumo		SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material		RI	0,0100000		0,12
	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0100000		1,94
		SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,0030000	18,13	0,05
Insumo	D00081			MO sem LS =>	1,17 1,96	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	2,20 8,52
	D00081			Valor do BDI ->					4.741,80
	D00081	,		Valor do BDI =>		Quant. =>	556,55	Preço Total =>	
Insumo	D00081		DEMOLIÇÃO E RETIRADA	Valor do BDI =>	,,,,	Quant. =>	556,55	Preço Iotal =>	39.887,75
	D00081	Banco	DEMOLIÇÃO E RETIRADA  Descrição	Valor do BDI =>	,	Quant. =>	556,55 Quant.		
Insumo	Código	Banco SEDOP						Valor Unit	Total
18 18.1 Composição Composição	<b>Código</b> 020016		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit 82,96	<b>Total</b> 82,96
18 18.1 Composição Com	<b>Código</b> 020016 280023	SEDOP	Descrição Demolição manual de alvenaria de tijolo	Tipo		Und m³	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit 82,96 30,46	<b>Total</b> 82,96 9,13
nsumo  18  18.1  Composição Composição Auxiliar Composição Composi	<b>Código</b> 020016 280023	SEDOP	Descrição Demolição manual de alvenaria de tijolo PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>Tipo</b> 0 0		Und m³	Quant. 1,0000000 0,3000000 3,0000000	Valor Unit 82,96 30,46	39.887,75  Total  82,96  9,13  73,83  51,69
18 18.1 Composição Composição Auxiliar	<b>Código</b> 020016 280023	SEDOP	Descrição Demolição manual de alvenaria de tijolo PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0 0	27,65 24,88	Und m³ h	Quant. 1,0000000 0,3000000 3,0000000 24,04	Valor Unit 82,96 30,46 24,61	Tota 82,96 9,13 73,83



18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	0		m³	1,0000000	100,90	100,9
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,1000000	24,61	100,9
Auxiliar				MO sem LS =>	33,21	LS =>	28,86	MO com LS =>	62,0
				Valor do BDI =>	30,27	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	131,1 <b>15.084</b> ,5
19			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			Quant. =>	115,00	ricço rotar=>	2.468,5
	27.11								
19.1 Composição	Código	SEDOP	Descrição  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo 0		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 98,44	Tot 98,4
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000		98,4
				MO sem LS => Valor do BDI =>	32,40 29,53	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	60,5 127,9
				valor do BBI = F	20,00	Quant. =>		Preço Total =>	2.468,5
20			FUNDAÇÕES						73.028,0
20.1			ASAPATA						13.510,8
	O á aliana	Danas		Tius		Und	Overet	Valor Huit	
20.1.1 Composição	Código 040257	SEDOP	Descrição  Lastro de concreto magro c/ seixo	Tipo 0		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 965,19	Tot 965,
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	24,61	393,
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	30,46	60,
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	116,47	79,
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	223,24	196,
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	53,38	234,8
				MO sem LS =>	151,98	LS =>	132.08	MO com LS =>	284,0
				Valor do BDI =>	289,55			Valor com BDI =>	1.254,7
						Quant. =>		Preço Total =>	414,0
20.1.2	Código	Banco SEDOP	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.845,22	3.845,
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	164,47	1.973,6
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	15,07	904,2
								007.00	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	967,38	967,3
	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0 MO sem LS =>	625,69	m <sup>3</sup> LS =>		967,38 MO com LS =>	967,3
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		625,69 1.153,56	LS =>	543,74	MO com LS => Valor com BDI =>	1.169,4 4.998,7
Composição Auxiliar	050259	SEDOP		MO sem LS =>			543,74	MO com LS =>	1.169,4 4.998,7 <b>13.096,</b> 8
Composição Auxiliar			BALDRAME	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	543,74 2,62	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.169, 4.998, <b>13.096,</b> <b>59.517,</b>
Composição Auxiliar  20.2 20.2.1	Código	Banco	BALDRAME Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	543,74 2,62 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.169, 4.998, 13.096, 59.517,
Composição Auxiliar  20.2  20.2.1  Composição	<b>Código</b> 040284	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		LS =>  Quant. =>  Und  m³	543,74 2,62 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619,
Composição Auxiliar  20.2 20.2.1	<b>Código</b> 040284	Banco	BALDRAME Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	543,74 2,62 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619,
20.2 20.2.1 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	<b>Código</b> 040284 050036	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		LS =>  Quant. =>  Und  m³	543,74 2,62 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²	2,62  Quant. 1,0000000 12,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0		LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³	2,62  Quant. 1,0000000 12,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38	1.169,4 4.998,7
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg  LS =>	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg  LS =>	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517,
20.2 20.2.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg  LS =>	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704, 59.517,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	<b>Código</b> 040284 050036 050259	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg  LS =>	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208,
20.2 20.2.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21.1.1	Código 040284 050036 050259 050038	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56	LS => Quant. => Und m³ m² m³ kg LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 12,0000000 45,0000000 517,51 12,65	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716,
20.2 20.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21.1 21.1.1 Composição Composição	Código 040284 050036 050259 050038 Código	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56	LS =>  Quant. =>  Und  m³  m²  m³  kg  LS =>  Quant. =>  Und	Quant. 1,0000000 12,0000000 45,0000000 517,51 12,65	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716,
20.2 20.2.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21.1 21.1.1 Composição Composição Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0  Tipo 0	1.153,56	LS => Quant. => Und m³ m² m³ kg LS => Quant. => Und m³	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 517,51 12,65	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.206, 71.716, Tot 4.177,
20.2 20.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21 21.1 Composição Composição Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.153,56	LS => Quant. => Und m³ m² m³ kg LS => Quant. => Und m³	Quant. 1,0000000 12,0000000 45,0000000 517,51 12,65  Quant. 1,0000000 12,0000000 80,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973,
20.2 20.2.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21.1	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m³ kg LS =>  Quant. =>  Und m³ kg  LS =>  Quant. =>  Und m³ kg	Quant. 1,0000000 12,0000000 1517,51 12,65  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15	1.169, 4.998, 13.096, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998,
20.2 20.2.1 Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  21.1.1 Composição Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => O 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56 595,52 1.085,75	LS => Quant. => Und m³ m² m³ kg LS => Quant. => Und m³	Quant. 1,0000000 12,0000000 45,0000000 517,51 12,65  Quant. 1,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998,
20.2  20.2  20.2.1  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  21  21.1  21.1.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m³ kg LS =>  Quant. =>  Und m³ kg  LS =>  Quant. =>  Und m³ kg	Quant. 1,000000 12,000000 1,000000 517,51 12,65 Quant. 1,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 10,0000000 10,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 6.70, 9.71, 1.973, 9.71, 1.973, 9.71,
20.2  20.2.1  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  21  21.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Auxiliar  Composição	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050036	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => O 0 0 0 MO sem LS =>	1.153,56 595,52 1.085,75	LS => Quant. => Und m³ m² m³ kg LS => Quant. => Und m³ characteristics LS => LS =>	Quant. 1,000000 12,000000 1,000000 517,51 12,65 Quant. 1,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 10,0000000 10,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365,
20.2  20.2  20.2.1  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  21.1.1  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Auxiliar  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Auxiliar  Auxiliar  Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050038 050740	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg kg kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VIND m <sup>3</sup> kg	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 517,51 12,65  Quant. 1,0000000 12,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998,
20.2 20.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 21.1.1 Composição Auxiliar	Código  040284  050036  050259  050038  Código  050740  Código  050713	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  1  MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> kg LS => Quant. => VInd m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> kg m <sup>3</sup> LS => Quant. => VInd Ind Ind Ind Ind Ind Ind Ind Ind Ind	Quant. 1,000000 12,000000 1,000000 45,000000 517,51 12,65  Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 578,70 11,30 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.173,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365, Tot 123,
20.2 20.2.1 Composição Auxiliar  20.2 20.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar  21 21.1.1 Composição Auxiliar  21 21.1.1 Composição Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050038 050740 Código 050713 280026	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m3 kg LS =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg m4 kg m4 kg kg m5 kg kg m6 kg kg m6 kg kg m6 kg	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 1,0000000 578,70 11,30 Quant. 1,0000000 0,5000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.27,39 4.47 4.507	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365, Tot 123, 12,
20.2  20.2.1  Composição  Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038  Código 050766 050038 050740  Código 050713 280026	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m3 kg LS =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 m2 kg m3 LS =>  Und m4 kg m4 kg m4 kg m4 kg m4 kg m5 kg m6 kg m6 kg m6 kg m6 kg m7 kg m7 kg m6 kg m8	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 0,50000000 0,50000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.24,47 4.177,39	1.169, 4.998, 13.096, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365, Tot 123, 12, 15,
20.2  20.2.1  20.2.1  20.2.2  20.2.1  Composição  Composição  Auxiliar  20mposição  Auxiliar  21.1.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 040284 050036 050259 050038  Código 050766 050038 050740  Código 050713 280026	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m3 kg LS =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg m4 kg m4 kg kg m4 kg kg m4 kg kg m5 kg kg m6 kg m6 kg m6 kg m7 kg kg m7 kg kg m8 kg kg kg m8 kg	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 1,0000000 578,70 11,30 Quant. 1,0000000 0,5000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.24,47 4.177,39	1.169, 4.998, 13.096, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365, Tot 123, 12, 15,
20.2  20.2  20.2.1  Composição  Auxiliar	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050038 050740 Código 050740	Banco SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Tipo 0 0 Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m3 kg LS =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 kg LS =>  Quant. =>  Und m3 m2 kg m3 LS =>  Und m4 kg m4 kg m4 kg m4 kg m4 kg m5 kg m6 kg m6 kg m6 kg m6 kg m7 kg m7 kg m6 kg m8	Quant. 1,0000000 12,0000000 1,0000000 45,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 12,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 0,50000000 0,50000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 123,54 24,61 30,46 998,15	1.169, 4.998, 13.096, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 967, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 5.430, 61.365, Tot 123, 12, 49,
20.2 20.2.1 Composição	Código 040284 050036 050259 050038 Código 050766 050038 050740 Código 050740	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	BALDRAME  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  ESTRUTURA  CONCRETO ARMADO - PILARES  Descrição  Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Armação p/ concreto  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Tipo  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0	1.153,56 595,52 1.085,75	Und m³ kg  LS =>  Quant. =>  Und m³  m²  m³  kg  LS =>  Quant. =>  Und m³  m²  kg  Und m³  h  h  m³	Quant. 1,0000000 12,0000000 12,0000000 1517,51 12,65  Quant. 1,0000000 12,0000000 12,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,5000000 0,5000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 3.619,17 164,47 967,38 15,07 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 4.177,39 164,47 15,07 998,15 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 123,54 24,61 30,46 998,15	1.169, 4.998, 13.096, 59.517, Tot 3.619, 1.973, 678, 1.113, 4.704, 59.517, 393.208, 71.716, Tot 4.177, 1.973, 1.205, 998, 1.244, 54.30, 61.365,



			VERGAS E CONTRAVERGAS						8.089,92
21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E		М	1,0000000	88,09	88,09
Composição	88316	SINAPI	DE VÃO. AF_03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1930000	23,20	4,47
Auxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	0,3000000	158,40	47,52
Auxiliar			MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS <sup>*</sup>					
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	ios	Н	0,3860000	28,22	10,89
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3080000	10,67	3,28
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0120000	663,88	7,96
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0050000	7,77	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,2220000	10,33	12,62
Insumo	00039017	SINAPI	- BRUTA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	8 14	MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	26,42	20 =>		/alor com BDI =>	114,51
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.832,16
21.2.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000	64,36	64,36
Composição Auxiliar	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	0,0430000	676,67	29,09
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1680000	23,20	3,89
Auxiliar Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E		m²	0,0760000	158,40	12,03
Auxiliar Composição	92802	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E		KG	0,7900000	10,78	8,51
Auxiliar				ESTRUTURAS	.00				
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	08	Н	0,3350000	28,22	9,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	7,77	0,07
	1		OLEGOA EMOLGIOVADA EM AGOA	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,99 19,30	LS =>	٠,	MO com LS => /alor com BDI =>	13,07 83,66
21.3			COBERTURA			Quant. =>	74,80	Preço Total =>	6.257,76 313.401,93
24.2.4	Cádina	Danas	Deceviese	Tine		Und	Ouent	Valor Unit	
21.3.1 Composição	Código 071361	SEDOP	Descrição  Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	Tipo 0		m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 257,28	Total 257,28
Composição		SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7000000		
Auxiliar		SEDUP	AUNLIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		"			
Composição Auxiliar								24,53	
	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	30,25	
		SEDOP SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0 Material		h m			60,50
		SEDOP					2,0000000	30,25	60,50 28,45
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	35,77	m	2,0000000 0,1513000 15,1300000	30,25 188,10	60,50 28,45 126,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material Material	35,77 77,18	m kg	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09	30,25 188,10 8,37	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46
Insumo	D00482	SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material  MO sem LS =>		m kg LS =>	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96
Insumo Insumo 21.3.2	D00482 D00414 Código	SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>		m kg LS => Quant. =>	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182.457,96
Insumo Insumo  21.3.2 Composição	D00482 D00414  Código 071497	SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>		m kg LS => Quant. =>	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant.	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182.457,96 Total
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar	D00482 D00414  Código 071497 280026	SEDOP  Banco SEDOP  SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0		m kg LS => Quant. => Und m² h	2,0000000 0,1513000 15,130000 31,09 545,53 Quant. 1,000000 0,2200000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 175,75 24,61	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028	SEDOP  Banco SEDOP  SEDOP  SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0		m kg LS => Quant. => Ind m² h	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 0,2200000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 175,75 24,61 30,05	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41
Insumo Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material		m kg LS => Quant. => Und m² h h h	2,000000 0,1513000 15,130000 31,09 545,53 Quant. 1,000000 0,2200000 1,0000000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 175,75 24,61 30,05 112,64	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 <b>182.457,96</b> <b>Total</b> 175,75 5,41 6,61
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415	SEDOP  Banco SEDOP  SEDOP  SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0		m kg LS => Quant. => Ind m² h	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 0,2200000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 175,75 24,61 30,05	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 <b>182.457,96</b> <b>Total</b> 175,75 5,41 6,61
Insumo Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material		m kg LS => Quant. => Und m² h h h	2,000000 0,1513000 15,130000 31,09 545,53 Quant. 1,000000 0,2200000 1,0000000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total => Valor Unit 175,75 24,61 30,05 112,64	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64
Insumo Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material Material Mo sem LS =>	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ	2,0000000 0,1513000 15,130000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 0,0100000 3,67	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 175,75 24,61 30,05 112,64 50,92 17,21 MO com LS =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182.457,96 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88
Insumo	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material	77,18	m kg LS => Quant. => Und m <sup>2</sup> h h m <sup>2</sup> CJ kg LS =>	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 0,01000000 3,67	30,25  188,10  8,37  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => /alor com BDI =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415 D00416	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h CJ kg LS => Quant. => Quant. =>	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 0,0100000 3,67 545,53	30,25  188,10  8,37  MO com LS =>  /alor com BDI =>  Preço Total =>   Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS =>  /alor com BDI =>  Preço Total =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  21.3.3	Código  Código  071497  280026  280028  D00415  D00416  D00002	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material Material Mo sem LS =>	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. => ** Und	2,0000000 0,15130000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 0,0100000 3,67 545,53 Quant.	30,25  188,10  8,37  MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => //alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total
Insumo Insumo  21.3.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo  21.3.3 Composição	D00482 D00414  Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002  Código 2667	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h cJ kg LS => Quant. => Und	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000	30,25  188,10  8,37  MO com LS =>	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 56,71
Insumo  21.3.2  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  21.3.3  Composição  Item	Código 071497 280026 280028 D00416 D00002 Código 2667 Código	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP ORSE	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. => ** Und	2,0000000 0,15130000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 0,0100000 3,67 545,53 Quant.	30,25  188,10  8,37  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  56,71  Valor Unit	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 56,71
Insumo  Insumo  21.3.2  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  21.3.3  Composição Item Insumo	Código  Código  Código  Código  Código  Código  Código  Código  Código	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saidas D'agua	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. => Und m	2,0000000 0,15130000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant.	30,25  188,10  8,37  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  56,71  Valor Unit  18,18	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 56,71
Insumo  21.3.2  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  11.3.3  Composição Insumo  21.3.3  Composição Item Insumo Composição	Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002 Código 2667 Código 1903	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR) Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição  Encarregado de turma - SICRO  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas	Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua  Tipo  Mão de Obra	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. =>  Und m Und	2,0000000 0,15130000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 0,0100000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 175,75 24,61 30,05 112,64 50,92 17,21 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,18 508,24	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182.457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124.637,23 Total 56,71 Total 4,54
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 21.3.2 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 21.3.3 Composição Item Insumo Composição Composição	Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002 Código 2667 Código 1903	SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição  Encarregado de turma - SICRO  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro	Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua  Tipo  Mão de Obra  Argamassas	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. =>  Und m  Und h m³	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 0,0100000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,02500000 0,2500000	30,25 188,10 8,37 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 175,75 24,61 30,05 112,64 50,92 17,21 MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 56,71 Valor Unit 18,18 508,24	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 4,54 1,77
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Composição Item Insumo Composição Composição Insumo Insumo	Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002 Código 2667 Código 1903	SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição  Encarregado de turma - SICRO  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Servente de obras (horista)	Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua  Tipo  Mão de Obra  Argamassas  Provisórios  Mão de Obra	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. =>  Und m h h m³	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,0350000 0,2500000 0,8000000	30,25  188,10  8,37  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  18,18  508,24  3,56  14,58	41,70 60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 4,54 1,777 0,89 11,66
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 21.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Item Insumo Composição Composição	Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002 Código 2667 Código 1903	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição  Encarregado de turma - SICRO  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Servente de obras (horista)  Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para agua pluvial	Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua  Tipo  Mão de Obra  Argamassas  Provisórios  Mão de Obra  Material	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. => Und m h h m³	2,0000000 0,1513000 15,130000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,0350000 0,8000000 1,0000000	30,25  188,10  8,37  MO com LS =>  /alor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS =>  /alor com BDI =>  Preço Total =>  Valor Unit  56,71  Valor Unit  18,18  508,24  3,56  14,58  30,17	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182.457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124.637,23 Total 4,54 1,777 0,89 11,66 30,17
Insumo  Insumo  21.3.2  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  21.3.3  Composição  Item  Insumo  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 071497 280026 280028 D00415 D00416 D00002 Código 2667 Código 1903	SEDOP ORSE Banco ORSE ORSE ORSE	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel  Perfil aço estrutural em "U"  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Descrição  Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm  Descrição  Encarregado de turma - SICRO  Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Servente de obras (horista)  Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para	Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Entradas e Saídas D'agua  Tipo  Mão de Obra  Argamassas  Provisórios  Mão de Obra	77,18	m kg LS => Quant. => Und m² h h m² CJ kg LS => Quant. =>  Und m h h m³	2,0000000 0,1513000 15,1300000 31,09 545,53 Quant. 1,0000000 0,2200000 1,0000000 1,0000000 3,67 545,53 Quant. 1,0000000 Quant. 0,2500000 0,0350000 0,2500000 0,8000000	30,25  188,10  8,37  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  175,75  24,61  30,05  112,64  50,92  17,21  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  18,18  508,24  3,56  14,58	60,50 28,45 126,63 66,86 334,46 182,457,96 Total 175,75 5,41 6,61 112,64 50,92 0,17 7,88 228,47 124,637,23 Total 56,71 Total 4,54 1,77



			Detalhamento de Cálc	ulo ORSE					
em	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	T
sumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra		h	0,2500000	18,18	
sumo	00000370/SINA	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0037800	97,06	
sumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006384	13,59	
sumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008512	65,22	
sumo	00012893/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material		un	0,0001628	170,29	
sumo	00002711/SINA 158	ORSE	camara Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1083152	13,59	
sumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000814		
sumo	10788		Pá quadrada	Material		un	0,0001628	35,81	
nsumo		ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0929474		
nsumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0019152		
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0002442	18,04	
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004256	291,19	
nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008512	6,79	
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0047880	4,76	
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0047880	184,42	
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1083152	4,85	
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015960	189,62	
nsumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0024472	12,23	
nsumo	00012892/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002128	17,67	
	00012894/SINA 10362						0,0047880		
nsumo			Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un		12,18	
nsumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,8140000	14,58	1
nsumo	00001379/SINA	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	1,5827000	0,73	
nsumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0000500	42,70	
nsumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0000500	13,13	
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0001000	18,19	
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0001750	9,92	
nsumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0001000	18,24	
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0001250	11,65	
nsumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0001750	11,26	
nsumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0000250	25,18	
nsumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0000250	27,18	
nsumo	11247		Serra mármore	Material		un	0,0000250	318,17	
	10789		Nível de bolha de madeira	Material			0,0000500		
nsumo						un			
nsumo	00010542/SINA	ORSE	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para agua pluvial	Material		m	1,0000000		3
nsumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,31 17,01	LS =>  Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6.30
22			PAREDES E PAINES						109.08
22.1			ALVENARIA E VEDAÇÃO						109.08
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	127,10	1:
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,61	:
uxiliar Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	561,68	
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	30,46	
uxiliar nsumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,82	
				MO sem LS =>	31,51	LS =>		MO com LS =>	



			ESQUADRIAS						58.356,77
23.1			PORTAS						21.584,83
	O á alima	Damas		Time		l land	0	Valor Unit	
23.1.1 Composição	Código 090065	SEDOP	Descrição  Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	585,67	Tota 585,6
		SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			3,2000000		
Composição Auxiliar						h		30,12	96,3
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,46	9,1
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	24,38	29,2
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	255,30	255,3
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	174,72	104,8
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	15,13	90,7
iiiouiiio	200001	0250.	, mea sin massina de lo	MO sem LS =>	48,56	 LS =>		MO com LS =>	90,7
				Valor do BDI =>	175,70	L3 =>		Valor com BDI =>	761,3
						Quant. =>	28,35	Preço Total =>	21.584,8
23.2			JANELAS						36.771,9
23.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	847,59	847,59
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	30,46	106,6
Auxiliar Composição		SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	24,58	86,0
Auxiliar									
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	425,27	446,53
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	208,42	208,42
		1		MO sem LS =>	67,29	LS =>		MO com LS =>	125,78
				Valor do BDI =>	254,27	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.101,86 <b>35.259,5</b> 2
	2/ !!	_	12	<u></u>				-	
23.2.2 Composição	Código	SEDOP	Descrição  Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 953,61	Total 953,61
			<u>'</u>						
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,8000000	30,32	84,89
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,8000000	24,58	68,82
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material		m²	1,0500000	512,60	538,23
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material		CJ	1,0000000	261,67	261,67
				MO sem LS =>	53,62	LS =>	46.61	MO com LS =>	100,23
					33,02	L5 =>	40,01		
				Valor do BDI =>	286,08			Valor com BDI =>	1.239,69
F				Valor do BDI =>		LS => Quant. =>			1.239,69 <b>1.512,42</b>
24			REVESTIMENTO	Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.239,69 <b>1.512,42</b>
24.1	Código		Descrição	Tipo		Quant. => <sup>*</sup> Und	1,22 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.239,69 1.512,42 170.158,51 Tota
		Banco SEDOP				Quant. => <sup>F</sup>	1,22	Valor com BDI => Preço Total =>	1.239,69 1.512,42 170.158,51 Tota
24.1 Composição Composição	110143		Descrição	Tipo		Quant. => <sup>*</sup> Und	1,22 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.239,60 1.512,42 170.158,51 Tota
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição	110143 280026	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	Tipo 0		Quant. => Und	Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,68 4,92
24.1 Composição Composição Auxiliar	110143 280026 280023	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<b>Tipo</b> 0 0		Quant. => V	Quant. 1,0000000 0,2000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61	1.239,6t 1.512,42 170.158,51 Tota 16,6t 4,92 6,0t
24.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	110143 280026 280023	SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0 0 0	286,08	Quant. => <sup>y</sup> Und  m²  h  h  m³	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,68 4,92 6,08
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	110143 280026 280023	SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0		Und   m²   h   h   m³   LS =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI =>	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,66 4,92 6,08 5,64 7,88 21,64
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	110143 280026 280023	SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS =>	286,08	Quant. => <sup>y</sup> Und  m²  h  h  m³	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS =>	1.239,66 1.512,4: 170.158,51 Tota 16,6: 4,9: 6,0: 5,6- 7,88 21,6-
24.1 Composição Compos	110143 280026 280023 110248	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição	Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	286,08	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,66 4,92 6,09 5,64 7,88 21,64 28.573,48
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	110143 280026 280023 110248	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	286,08	Quant. => VInd  m²  h  m³  LS => Quant. => VInd  Quant. => VInd  Reserved.	Quant. 1,000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,66 4,92 6,09 5,64 7,88 21,64 28.573,48
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 24.2 Composição Composi	110143 280026 280023 110248 Código	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição	Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	286,08	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	1.239,66 1.512,42 170.158,51 Tota 16,69 4,92 6,09 5,64 7,88 21,6- 28.573,48 Tota 50,00
24.1 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composiçã	110143 280026 280023 110248 Código 110763 280023	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo 0 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 0	286,08	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03	1.239,66 1.512,42 170.158,52 Tota 16,69 4,92 6,09 5,66 7,86 21,64 28.573,44 Tota 50,00
24.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	110143 280026 280023 110248 Código 110763 280023	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	286,08	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,6700000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46	1.239,66 1.512,42 170.158,52 Tota 16,66 4,92 6,08 5,64 7,88 21,64 28.573,44 Tota 50,00 20,44
24.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	110143 280026 280023 110248 Código 110763 280023	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,6700000 0,5200000 0,0300000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46 24,58 561,68	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,66 4,92 6,00 5,64 7,88 21,6,2 28.573,42 Tota 50,03 20,44 12,78
24.1 Composição P Auxiliar Composição P	110143 280026 280023 110248 Código 110763 280023	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	286,08	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,6700000 0,5200000 0,0300000 11,50	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16,65  24,61  30,46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI =>	1.239,66 1.512,42 170.158,52 Tota 16,66 4,92 6,00 5,66 7,86 21,66 28.573,44 Tota 50,00 20,44 12,78 16,88
24.1 Composição P Auxiliar	110143 280026 280023 110248 <b>Código</b> 110763 280023 280004 110764	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	4,21 4,99	Quant. => VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND VIND	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5700000 0,0300000 11,50 1.320,40	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16,65  24,61  30,46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1.239,66 1.512,41 170.158,51 Tota 16,66 4,92 6,06 5,64 7,86 21,64 28.573,41 Tota 50,00 20,44 12,76 16,88 24,77 65,00 85.865,6
24.1 Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAUXIIIAR COMP	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46 24,58 561,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1.239.68 1.512.41 170.158.51 Tota 16,68 4.91 6.00 5.66 7.88 21.6 22.573,41 Tota 50,00 20.44 12.77 16.88 24.77 65.00 85.865,6
24.1 Composição / Auxiliar	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764  Código 110644	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16.65  24,61  30.46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  66,35	1.239,61 1.512,4:  170.158,5:  Tota 16,61 4,9: 6,0! 5,6- 7,8: 21,6- 28.573,4:  Tota 50,0: 20,4! 12,7: 16,8: 24,7: 65,0: 85.865,6:  Tota 66,3:
24.1 Composição  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar  24.2 Composição  Composição  Auxiliar  24.3 Composição  Auxiliar  24.3 Composição  Composi	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764  Código 110644	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46 24,58 561,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	1.239,66 1.512,42 170.158,52 Tota 16,66 4,93 6,06 7,86 21,6- 28.573,42 Tota 50,00 20,44 12,77 16,88 24,72 65,00 85.865,6
24.1 Composição P Auxiliar Composição P	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764  Código 110644 280004	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16.65  24,61  30.46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  66,35	1.239,61 1.512,4:  170.158,5:  Tota 16,6: 4,9: 6,0: 5,6- 28,573,4:  Tota 50,0: 20,4: 12,7: 65,0: 85,865,6: Tota 66,3: 2,9:
24.1 Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar  24.2 Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAuxiliar Composição PAUXIII	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764  Código 110644 280004	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16,65  24,61  30,46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  66,35  24,58	1.239.61 1.512.4:  170.158,5:  Tota 16.6: 4.9: 6,0: 21.6. 28.573,4:  Tota 50.0: 20,4: 12,7: 65.0: 85.865,6: Tota 66.3: 2,9: 16.7:
24.1 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar  24.3 Composição Composição Auxiliar  24.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110143 280026 280023 110248  Código 110763 280023 280004 110764  Código 110644 280004	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant. 1,000000 0,5200000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16,65  24,61  30,46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Preço Total => Valor Unit 66,35  24,58  30,46	1.239.60 1.512.4:  170.158.5:  Tota 16.60 4.90 6.00 5.66 7.88 21.6. 28.573.4:  Tota 50.00 20.4: 12.70 16.80 24.77 65.60 85.865.6  Tota 66.30 2.99 16.70 5.20
24.1 Composição Pauxiliar Insumo Insumo	110143 280026 280023 110248  Código 110764 280004 110764 280004 280003 D00080 A00056	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa AC-II Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1,320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1,320,40 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,5500000 4,0000000 1,0500000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46 24,58 561,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 66,35 24,58 30,46 1,31 37,76	1.239.61 1.512.4:  170.158.5:  Tota 16,6: 4,9: 6,0: 5,6- 28.573,4:  Tota 50,0: 20.4: 12,7: 16,8: 24,7: 65,0: 85.865,6:  Tota 66,3: 2,9- 16,7: 5,2- 39,6:
24.1 Composição Pauxiliar Insumo Insumo	110143 280026 280023 110248  Código 110764 280004 110764 280004 280003 D00080 A00056	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa AC-II	Tipo	4,21 4,99 13,22 15,00	Quant. =>   Quan	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,5200000 11,50 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,5500000 4,0000000 1,0500000 0,3300000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  16,65  24,61  30,46  806,66  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  50,03  30,46  24,58  561,68  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  66,35  24,58  30,46  1,31  37,76  5,42	1.239,66 1.512,4:  170.158,5:  Tota 16,6: 4,9: 6,0: 5,6- 7,8: 21,6- 28.573,4:  Tota 50,0: 20,4: 12,7: 16,8: 24,7: 65,0: 85.865,6: Tota 66,3: 2,9- 16,7: 5,2- 39,6- 1,7:
24.1 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composição Auxiliar  24.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar  24.3 Composição Composição Auxiliar  24.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110143 280026 280023 110248  Código 110764 280004 110764 280004 280003 D00080 A00056	SEDOP	Descrição Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  Descrição Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa AC-II Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Tipo	4,21 4,99	Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,0070000 3,67 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,5200000 0,0300000 11,50 1.320,40 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,5500000 4,0000000 1,0500000 0,3300000 6,19	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 16,65 24,61 30,46 806,66 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 50,03 30,46 24,58 561,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 66,35 24,58 30,46 1,31 37,76	1.239,68 1.512,42 170.158,51 Tota 16,68 4,92 6,08 21,64 28.573,44 Tota 50,00 20,40



24.4			FORRO						52.286,70
24.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0		m²	1,0000000	76,91	76,91
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,38	21,94
Auxiliar	200012	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,9000000		
Composição Auxiliar				0				30,12	27,10
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,1000000	242,65	24,26
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,2000000	18,08	3,61
				MO sem LS =>	17,23	LS =>		MO com LS =>	32,21
				Valor do BDI =>	23,07	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	99,98 <b>33.941,21</b>
24.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Forro em lambri de PVC	0		m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição *	280003	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,38	7,31
Auxiliar									
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,12	9,03
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	25,23	25,23
				MO sem LS =>	5,74	LS =>		MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI =>	12,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	54,04 <b>18.345,49</b>
25			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS			Quant. =>	353,40	1 reço Total =>	184.732,00
	27.11								
25.1 Composição	Código 90932	Banco SINAPI	Descrição  CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	PISO - PISOS		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 101,91
Composição	90932	UNAFI	PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	. 100 - 1 1000		111"	1,0000000	101,91	101,91
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,4540000	28,22	12,81
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	0,2270000	23,20	5,26
Auxiliar Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA	SEDI - SERVICOS D	NVERSOS	m³	0,0607000	899,29	54,58
Auxiliar			PARA CONTRAPISÓ, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		NVEROOC .				
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material		m²	1,4350000	7,10	10,18
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	44.40	M²	1,1430000	16,70	19,08
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,10 30,57	LS =>  Quant. =>  F	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,76 132,48 <b>64.448,87</b>
25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	65,91	65,91
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	) SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	m³	0,0607000	899,29	54,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,2850000	28,22	8,04
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	0,1420000	23,20	3,29
Auxiliar				MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,44
				Valor do BDI =>	19,77	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	85,68 <b>5.569,20</b>
25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concret	to	m²	1,0000000	71,77	71,77
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0976000	27,85	2,71
Auxiliar Composição Auxiliar	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 - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	m³	0,0739000	676,67	50,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,2310000	23,20	5,35
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,1333000	28,22	3,76
Auxiliar Insumo	00043144		DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material		KG	0,0667000	42,30	2,82
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material		m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0240000	18,02	0,43
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material		М	0,4500000	3,61	1,62
Insumo	00043143	SINAPI	BRUTA SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material		L	0,1636000	31,07	5,08
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material		KG	1,7391000	0,00	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,34 21,53	LS =>  Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,86 93,30 <b>28.848,36</b>



25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0		m²	1,0000000	74,98	74,98
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	24,58	6,14
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6500000	30,46	19,79
Auxiliar Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3400000	5,42	1,84
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material		m²	1,0500000	38,73	40,66
Insumo		SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5,0000000	1,31	6,55
iiiouiiio	200000	02501	/ Ingaliacoa / O II	MO sem LS =>	9,27	LS =>		MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	22,49		,	Valor com BDI =>	97,47
05.5	0′."	D	Daniel 7			Quant. =>		Preço Total =>	34.161,28
25.5 Composição	Código 120164	SEDOP	Descrição  Rodape ceramico h=8cm	Tipo 0		Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,60	<b>Tota</b> l 27,60
Composição		SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,61	4,92
Auxiliar Composição		SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,46	9,13
Auxiliar		SEDOP		Material			1,1000000	11,24	12,36
Insumo			Rodape ceramico h=8cm			m			
Insumo		SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,1000000	5,42	0,54
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	0,5000000	1,31	0,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,97 8,28	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	9,29 35,88
				Valor do 251 = 5	0,20	Quant. =>		Preço Total =>	6.754,41
25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	0		m²	1,0000000	963,18	963,18
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	30,46	24,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	24,61	19,68
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,0000000	2,88	11,52
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material		m²	1,0400000	872,72	907,62
				MO sem LS =>	15,42	LS =>		MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	288,95	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.252,13 <b>2.879,89</b>
25.7	Código		Descrição	Tipo 0		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140			m²	1,0000000	179,34	179,34
Insumo		SEINFRA	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	Material		m²	1,0000000	146,90	146,90
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		Н	0,7500000	19,10	14,32
Insumo	10092	SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra		Н	0,7500000	24,16	18,12
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,35 53,80	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	32,44 233,14
				valor do BBI =>	30,00	Quant. =>		Preço Total =>	33.513,87
25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	0		m²	1,0000000	1.025,18	1.025,18
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	30,46	24,36
Composição *	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	24,61	19,68
Auxiliar Insumo	A00025	SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material		m²	1,0400000	930,95	968,18
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,5000000	2,88	12,96
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	13,41	MO com LS =>	28,83
				Valor do BDI =>	307,55	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.332,73 <b>8.556,12</b>
26		1	PINTURA					,.	89.930,90
26.1	Cádigo	Banas		Tino		Und	Ouent	Valor Unit	
Composição	<b>Código</b> 151285	SEDOP	Descrição  Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	Tipo 0		m²	Quant. 1,0000000	51,23	<b>Total</b> 51,23
Composição		SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000		8,61
Auxiliar Composição		SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	32,08	22,45
Auxiliar Insumo		SEDOP		Material		un	0,5000000	1,07	0,53
			Lixa para parede						
Insumo		SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1100000	56,20	6,18
	P00050	SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material		GL	0,0800000		11,25
Insumo									2.24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	44,21	2,21
	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Mo sem LS => Valor do BDI =>	10,60 15,36	GL LS =>	9,22	MO com LS => Valor com BDI =>	19,82 66,59



26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	54,42	54,42
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,08	22,45
Auxiliar		SEDOP		0		0,7000000		
Composição Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		24,61	17,22
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	56,20	3,37
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	141,62	5,66
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	111,58	4,46
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,07	0,64
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	62,63	0,62
				MO sem LS => 13,44		11.69	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI => 16,32		,	/alor com BDI =>	70,74
					Quant. =>	28,35	Preço Total =>	2.005,47
27			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					34.465,80
27.1			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES					24.910,80
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	0	pt	1,0000000	319,37	319,37
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,97	124,85
Auxiliar	200014	SEDOR	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	0	h	E 0000000	20.94	154.20
Composição Auxiliar		SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			5,0000000	30,84	154,20
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,56	23,04
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
				MO sem LS => 98,04			MO com LS =>	183,25
								103,23
				Valor do BDI => 95,81	L3 ->		/alor com BDI =>	415,18
					Quant. =>	٠,		415,18 <b>24.910,80</b>
27.2			LUMINĀRIAS			٠,	/alor com BDI =>	
27.2 27.2.1	Código	Banco	LUMINÁRIAS  Descrição			٠,	/alor com BDI =>	24.910,80 9.555,00
27.2.1		Banco SINAPI	Descrição LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 -	Valor do BDI => 95,81  Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Quant. =>	60,00	/alor com BDI => Preço Total =>	24.910,80 9.555,00 Total
27.2.1 Composição Composição	100920		Descrição	Valor do BDI => 95,81	Quant. =>	60,00 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	24.910,80 9.555,00 Total 122,50
27.2.1 Composição Composição Auxiliar	100920 88247	SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 95,81  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0690000	/alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65
27.2.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	100920 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  UN  H  H	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,1655000	/alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição	100920 88247 88264 00038192	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	Quant. =>  Und  UN  H  UN	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,1655000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22
27.2.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	100920 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  UN  H  H	Quant. 1,0000000 0,0690000 0,1655000	/alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100920 88247 88264 00038192	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  MO sem LS => 2,20	Und	Quant. 1,0000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS =>	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100920 88247 88264 00038192	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Valor do BDI => 95,81  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  LS =>	Quant. 1,000000 0,0690000 0,1655000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI =>	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100920 88247 88264 00038192	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  MO sem LS => 2,20	Und	Quant. 1,000000 0,0690000 0,1655000 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS =>	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,78	Quant. =>  Und UN H H UN UN UN CS =>	Quant. 1,0000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000 1,92 60,00	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00 69.722,90
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 28 28 28.1	100920 88247 88264 00038192 00012295	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Quant. =>  Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000 1,92 60,00	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00 69.722,90 Total
27.2.1 Composição Composição F Auxiliar Composição F Auxiliar Insumo Insumo Z8 28.1 Composição F	100920 88247 88264 00038192 00012295	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20  Valor do BDI => 36,75	Quant. =>  Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000 1,92 60,00 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53,633,00	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00 69.722,90 Total 53.633,00
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Z88 28.1 Composição Composição Composição Composição Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Quant. =>  Und UN H H UN	Quant. 1,000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000 1,92 60,00	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00 69.722,90 Total
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  28 28.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20  Valor do BDI => 36,75	Quant. =>  Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,0690000 1,0000000 1,0000000 1,92 60,00 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53,633,00	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00  Total 53.633,00 3.207,36
27.2.1  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo  Insumo  Z8  28.1  Composição  Composição  Auxiliar Auxiliar Composição  Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Quant. =>  Und UN H H UN UN LS => Quant. =>  Und un h	Quant. 1,000000 0,0690000 0,1655000 1,0000000 1,92 60,00 Quant. 1,0000000	/alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014 280005	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Quant. =>  Und UN H H UN UN UN LS =>  Quant. =>  Und un h un	Quant. 1,0000000 0,1655000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 104,0000000 1,00000000 1,00000000	Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  Fotal  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09
27.2.1  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo  Insumo  Z8  28.1  Composição  Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295 <b>Código</b> 170693 280014 280005 170624	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20  Valor do BDI => 36,75  Tipo  0  0  0	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64
27.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Insumo Insumo Composição Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014 280005 170624 170415	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo 0 0 0 Material	Quant. =>   Und	Quant. 1,0000000 0,1655000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 104,0000000 1,0000000 1,0000000 70,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64  56,90	24.910,80 9.555,00 Total 122,50 1,65 4,72 113,22 2,91 4,12 159,25 9.555,00 Total 53.633,00 3.207,36 2.601,04 2.594,09 4.274,64 3.983,00
27.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53,633,00  30,84  25,01  2,594,09  4,274,64  56,90  11,90	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12 159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80
27.2.1  Composição  Auxiliar  Composição   Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Composição   Auxiliar  Auxiliar  Composição   Auxiliar  Auxiliar  Auxiliar  Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo 0 0 0 Material	Quant. =>   Und	Quant. 1,0000000 0,1655000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 104,0000000 1,0000000 1,0000000 70,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64  56,90	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12 159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80
27.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  28  28.1  Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295  Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377 E00181	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Quant. =>   Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53,633,00  30,84  25,01  2,594,09  4,274,64  56,90  11,90	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  Fotal  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80  409,57
27.2.1  Composição Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo  Insumo  Z8  28.1  Composição  Composição  Composição  Auxiliar Composição  Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Composição  Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295  Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377 E00181 E00326	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição  LÂMPADA FILIORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FILIORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Valor do BDI => 95,81   Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Valor On BDI => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64  56,90  11,90  409,57	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80  409,57  522,99
27.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295 Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00327 E00181 E00326	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte *L*  Sela galvanizada para cruzeta	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo  0  0  Material	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 2,0000000	Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64  56,90  11,90  409,57  174,33  17,48	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,25  9.555,00  69.722,90  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80  409,57  522,99  34,96
27.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295  Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377 E00181 E00326 E00113 E00180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"  Sela galvanizada para cruzeta  Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo 0 0 0 Material  Material	Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  un  h  un  un  un  un  un  un  un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit   122,50   24,04   28,55   113,22   2,91   MO com LS =>   Preço Total =>   Valor Unit   122,50   24,04   28,55   113,22   2,91   MO com LS =>   Valor com BDI =>   Preço Total =>   Valor Unit   53,633,00   30,84   25,01   2,594,09   4,274,64   56,90   11,90   409,57   174,33   17,48   26,653,33   17,48	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12 159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80  409,57  522,99  34,96  26.663,33
27.2.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295  Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377 E00181 E00326 E00113 E00180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte *L*  Sela galvanizada para cruzeta	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo  0  0  Material	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000 2,0000000 2,0000000	Valor Unit  122,50  24,04  28,55  113,22  2,91  MO com LS => Preço Total =>  Valor Unit  53.633,00  30,84  25,01  2.594,09  4.274,64  56,90  11,90  409,57  174,33  17,48	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12 159,25  9.555,00  Total  53.633,00  3.207,36  2.601,04  2.594,09  4.274,64  3.983,00  23,80  409,57  522,99  34,96  26.663,33
27.2.1  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	100920 88247 88264 00038192 00012295  Código 170693 280014 280005 170624 170415 E00377 E00181 E00326 E00113 E00180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SEDOP	Descrição  LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)  SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  SUBESTAÇÃO 75KVA  Descrição  Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"  Sela galvanizada para cruzeta  Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Valor do BDI => 95,81  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 36,75  Tipo 0 0 0 Material  Material	Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  un  h  un  un  un  un  un  un  un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit   122,50   24,04   28,55   113,22   2,91   MO com LS =>   Preço Total =>   Valor Unit   122,50   24,04   28,55   113,22   2,91   MO com LS =>   Valor com BDI =>   Preço Total =>   Valor Unit   53,633,00   30,84   25,01   2,594,09   4,274,64   56,90   11,90   409,57   174,33   17,48   26,653,33   17,48	24.910,80  9.555,00  Total  122,50  1,65  4,72  113,22  2,91  4,12  159,255  9.555,00  69.722,90  Total  53.633,00



Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material		un	2,0000000	42,03	84,0
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material		un	3,0000000	26,28	78,8
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material		un	2,0000000	522,65	1.045,3
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material		un	1,0000000	106,93	106,9
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material		un	6,0000000	60,79	364,7
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material		un	3,0000000	76,46	229,3
Insumo	E00328		Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material		un	1,0000000	627,65	627,6
Insumo	M00007		Caminhão c/ munck	Equipamento		h	5,0000000	327,59	1.637,9
Insumo	E00186		Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material		un	6,0000000	4,31	25,8
	E05047		Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal	Material		un	1,0000000	181,32	181,3
Insumo	E03047	SEDOF	doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material		un	1,0000000	101,32	101,3
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material		m	5,0000000	27,85	139,2
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material		un	6,0000000	38,22	229,3
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material		un	14,0000000	0,94	13,1
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material		un	2,0000000	35,26	70,5
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material		un	2,0000000	39,23	78,4
Insumo	E00188		Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material		un	4,0000000	2,06	8,2
Insumo	E00201		Caixa p/ transformador de corrente	Material		un	1,0000000		1.520,3
Insumo	E00183		Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material		un	4,0000000	17,69	70,7
Insumo	E00114		Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material		un	3,0000000	242,43	727,2
Insumo	E00178		Pino p/ isolador	Material		un	6,0000000	10,13	60,7
Insumo	E00227		Cabo de cobre nu 16mm2	Material		m	25,0000000	17,30	432,5
Insumo	E00749		Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material		un	2,0000000	160,15	320,3
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material		un	3,0000000	3,63	10,8
Insumo	E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material		un	2,0000000	16,61	33,2
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material		un	1,0000000	441,56	441,5
Insumo	E00197	SEDOP	Cinta galv. circular de 260mm	Material		un	2,0000000	55,44	110,8
1				MO sem LS => Valor do BDI =>	2.953,14 16.089,90	LS =>  Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5.519,4 69.722,9 <b>69.722,9</b>
29			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.567,3
29.1									6.178,9
2011			AGUA FRIA						
20 1 1	Cádigo	Panco	ÁGUA FRIA	Tino		Und	Quant	Valor Unit	
29.1.1 Composição	Código 180844	Banco SEDOP	AGUA FRIA  Descrição  Revisão de ponto de água	Tipo		<b>Und</b> pt	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor Unit	Tota
Composição	180844	SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água	0		pt	1,0000000	135,80	<b>Tota</b> 135,8
	180844		Descrição	0	27 90	pt pt	1,0000000	135,80 452,67	Tota 135,8 135,8
Composição Composição	180844	SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água	0	27,90 40,74	pt pt LS =>	1,0000000 0,3000000 24,25	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI =>	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5
Composição Composição Auxiliar	180844	SEDOP	Descrição  Revisão de ponto de água  Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0 0 MO sem LS =>		pt pt	1,0000000 0,3000000 24,25	135,80 452,67 MO com LS =>	Tota 135,8 135,8 52,1: 176,5 6.178,9
Composição Composição Auxiliar	180844 180299	SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>		pt pt LS => Quant. =>	1,0000000 0,3000000 24,25 35,00	135,80  452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1	180844 180299 Código	SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>		pt pt LS => Quant. =>	1,0000000 0,3000000 24,25 35,00	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição	180844 180299 Código 180845	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		pt pt LS => Quant. => Und pt	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant.	135,80 452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1	180844 180299 Código 180845	SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	40,74	pt pt LS => Quant. => Und pt pt	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,000000 0,4000000	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86	Tota 135,8 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição	180844 180299 Código 180845	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0		pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS =>	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,0000000 0,4000000	135,80 452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34	Tota 135,8 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3 114,9
Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar	180844 180299 Código 180845	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 MO sem LS =>	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,000000 0,4000000	135,80 452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86  MO com LS =>	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388.4 Tota 206,3 206,3
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição	180844 180299 Código 180845	SEDOP SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 MO sem LS =>	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS =>	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,000000 0,4000000	135,80  452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34  515,86  MO com LS => Valor com BDI =>	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3 114,9 268,2 9.388,4
Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30 30.1	180844 180299 Código 180845 180214	SEDOP SEDOP  Banco SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt LS => Quant. => Und	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,0000000 53,45 35,00 Quant.	135,80  452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  206,34  515,86  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	Tota 135,8 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3 206,3 114,9 268,2 9.388,4
Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30 30.1 Composição	Código  Código  201507	SEDOP SEDOP Banco SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt LS => Quant. => Und un	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,0000000 53,45 35,00 Quant. 1,0000000	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 218,96	Tota 135,8 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4  Tota 206,3 206,3 114,9 268,2 9.388,4 2.277,1 Tota 218,9
Composição Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30.1 Composição Composição Composição Auxiliar	Código 180214  Código 201607 280023	SEDOP SEDOP  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O Tipo O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS => Quant. => Und	1,0000000 0,3000000 24,25 35,00  Quant. 1,0000000 53,45 35,00  Quant. 1,0000000 0,40000000	135,80  452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  206,34  515,86  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  218,96  30,46	Tota 135,8 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3 206,3 114,9 268,2 9.388,4 2.277,1 Tota 218,9
Composição  Composição  Auxiliar  29.2  29.2.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição  Composição	Código 180214  Código 201607 280023	SEDOP SEDOP Banco SEDOP Banco SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt LS => Quant. => Und un	1,000000 0,3000000 24,25 35,00 Quant. 1,0000000 53,45 35,00 Quant. 1,0000000	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 218,96	Tota 135,8 135,8 52,1 176,6 6.176,9 9.386,4  Tota 206,3 206,2 114,9 2.277,1 Tota 218,9
Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30 30.1 Composição Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	Código 180214  Código 201607 280023	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O Tipo O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS => Quant. => Und	1,0000000 0,3000000 24,25 35,00  Quant. 1,0000000 53,45 35,00  Quant. 1,0000000 0,40000000	135,80  452,67  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  206,34  515,86  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  218,96  30,46	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.176,9 9.388,4  Tota 206,3 114,9 9.388,4 2.277,1  Tota 218,9
Composição Auxiliar  29.2 29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30 30.1 Composição Composição Composição Composição	Código  180844  180299  Código  180845  180214  Código  201507  280023  280004	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O O O O O O O	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS => Und pt pt LS => Quant. => Und	1,000000 0,3000000 24,25 35,00  Quant. 1,000000 53,45 35,00  Quant. 1,000000 0,4000000 0,4000000	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 218,96 30,46 24,58	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3 206,3 114,9 268,2 9.388,4 2.277,1 Tota 218,9
Composição Auxiliar  29.2  29.2.1 Composição Composição Auxiliar  30  30.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	Código 180844  Código 180845  180214  Código 201507 280023 280004 D00275	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Descrição Revisão de ponto de água Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  ESGOTO Descrição Revisão de ponto de esgoto Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)  SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO Descrição Extintor de incêndio ABC - 6Kg PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Bucha / parafuso (médio)	O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo O O Mo sem LS => O O O Mo sem LS => O O O O O O O Material	61,49	pt pt LS => Quant. => Und pt pt LS => Und un h h un	1,000000 0,3000000 24,25 35,00  Quant. 1,000000 0,400000 0,400000 0,4000000 0,4000000 1,0000000 1,0000000 6,69	135,80 452,67 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 206,34 515,86 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 218,96 30,46 24,58 1,41	Tota 135,8 135,8 52,1 176,5 6.178,9 9.388,4 Tota 206,3



31			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS					27.947,61
31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	12294		Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada1/2*, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	3.317,41	3.317,41
Item Insumo	Código 7479	Banco ORSE	Descrição Rodopia em granito cinza andorinha, I=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Tipo Material	Und m	<b>Quant.</b> 3,4000000	Valor Unit 61,49	Tota 209,06
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	2,0000000	124,95	249,90
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,62	10,86
Insumo		ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	185,74	371,48
Insumo	00001747/SINA 9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	28,65	34,38
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	388,14	776,28
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Composição	00006111/SINA 10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	180,97	361,94
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	00004750/SINA 12051		Testeira em granito cinza andorinha, I=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,6000000	37,51	172,54
Insumo		ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	00002696/SINA	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	495,12	1.010,04
						_,	.,,,,	
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, I=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	61,49	209,06
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	2,0000000	124,95	249,90
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	65,22	0,31
Insumo	00012893/SINA 10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	36,61	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	4,85	2,96
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,37	1,84
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,18	0,32
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,23	0,16
Insumo	00012892/SINA 11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	31,35	0,03
Insumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,79	0,03
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,76	0,12
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0036000	13,59	0,04
	00012895/SINA	ORSE	(classe b)	Material		0,0090000	189,62	1,70
Insumo			Fardamento com mangas curta		un	0,0270000	184,42	4,97
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un			
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	28,15	0,09
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	13,59	8,30
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	26,68	0,05
Insumo	00012894/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,67	0,02
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	47,56	0,08
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	291,19	0,69
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	17,47	0,18
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	58,24	0,06
Insumo	00001747/SINA	ORSE	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	185,74	371,48
Insumo		ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	28,65	34,38
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado $11/2x11/2$ ou similar.	Material	un	2,0000000	388,14	776,28
		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0002000	170,29	0,03
Insumo	00002711/SINA		camara					



Insumo	10799	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	35,81	0,00
Insumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002000		0,00
	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo		ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	42,70	0,01
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,13	0,00
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,19	0,01
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014000	9,92	0,01
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,24	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	11,65	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,26	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,18	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	27,18	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	318,17	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	14,95	0,00
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	180,97	361,94
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04
	00004750/SINA	ORSE	` '		m	4,6000000	37,51	172,54
	00002696/SINA	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	495,12	1.010,04
				MO sem LS => 58. Valor do BDI => 995.			MO com LS => /alor com BDI =>	109,68 4.312,63
					Quant. =>		Preço Total =>	4.312,63
31.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	654,73	654,73
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	29,77	89,31
Composição Auxiliar	280008	SEDOP		0	h	3,0000000	24,01	72,03
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,21	17,21
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,42	0,48
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,12	18,24
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	H00022		Assento plastico	Material	un	1,0000000	50,86	50,86
Insumo	H00263		Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	397,47	397,47
IIISUIIIO	1100200	OLDOI	Saota Silonada 6/ 0x. desetiga deopiada	MO sem LS => 57			MO com LS =>	107,76
				Valor do BDI => 196	,41	\	/alor com BDI =>	851,14
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	10.213,68
31.3 Composição	Código	Banco SINAPI	Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 907,64	Total 907,64
Composição	30472	SINAFI	FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	ON	1,000000	907,04	907,04
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	898,83	898,83
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,81	8,81
				MO sem LS => 15			MO com LS =>	29,11
				Valor do BDI => 272	,29 Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	1.179,93 <b>2.359,86</b>
31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SEDOP	•	0	un	1,0000000	902,15	902,15
Composição	280016	SEDOP		0	h	2,7500000	29,77	81,86
Auxiliar Composição	280008	SEDOP		0	h	2,7500000	24,01	66,02
Auxiliar Insumo	H00055	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,28	0,23
Insumo	H00032		Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	460,03	460,03
Insumo	H00052		Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000000	105,40	105,40
Insumo		SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	73,38	73,38
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,12	18,24
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	96,99	96,99
				MO sem LS => 52 Valor do BDI => 270		45,93	MO com LS =>	98,78



31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797		Porta papel higiênico - Polipropileno	0		un	1,0000000	81,20	81,20
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,58	9,83
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,46	12,18
Auxiliar Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		un	1,0000000	59,19	59,19
			1	MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,69		14,37
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	105,56
04.0	011		In			Quant. =>		Preço Total =>	844,48
31.6 Composição	<b>Código</b> 190794		Descrição Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	Tipo 0		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 80,26	Total 80,26
Composição	280004		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,58	4,91
Auxiliar Composição	280023		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	30,46	6,09
Auxiliar									
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		un	1,0000000	69,26	69,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,84 24,07	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	7,18 104,33
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	834,64
32			MURO						85.068,02
32.1			ESQUADRIAS DE VIDRO						9.815,50
32.1.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379		Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0		m²	1,0000000	719,09	719,09
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,3000000	23,38	100,53
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,3000000	29,10	125,13
Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material		m²	1,0000000	493,43	493,43
				MO sem LS =>	82,08	LS =>		MO com LS =>	153,42
				Valor do BDI =>	215,72	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	934,81 <b>9.815,50</b>
32.2			REVESTIMENTO					,	1.611,01
32.2.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,25	11,25
Composição	88310	SINAPI	DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	/ERSOS	н	0,2459000	29,86	7,34
Auxiliar Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV		н	0,0820000	23,20	1,90
Auxiliar					LINOCO	UN			
Insumo	00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material			0,0401000	0,91	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	0,7288000	2,72	1,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,03 3,37	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	5,68 14,62
				valor do BBI = r	0,01	Quant. =>		Preço Total =>	734,65
32.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,42	13,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	'ERSOS	Н	0,1631000	29,86	4,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	'ERSOS	н	0,0544000	23,20	1,26
Auxiliar Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	31,91	7,29
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	4,02	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	17,44 <b>876,36</b>
32.3			CONSTRUÇÃO					•	56.352,84
32.3.1	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213		Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	0		m	1,0000000	841,72	841,72
Composição	020174		Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,0900000	98,27	8,84
Auxiliar Composição									
Auxiliar	040025		Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0900000	1.064,97	95,84
Composição Auxiliar	150125		Latex acrilica fosca int./ext. sem superf. preparada	0		m²	4,1000000	19,16	78,55
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0180000	4.146,62	74,63
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0900000	98,44	8,85
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	2,0000000	127,10	254,20
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	4,1000000	16,65	68,26
Auxiliar Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	4,1000000	50,03	205,12
Auxiliar Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0		m	1,0000000	2,49	2,49
Auxiliar Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0230000	1.954,20	44,94
Auxiliar				MO sem LS =>	191,54	LS =>	166 46	MO com LS =>	358,00
				Valor do BDI =>	252,51	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.094,23 <b>56.352,84</b>



32.4			CONCRETO ARMADO - PORTICO DE ENTRADA						17.288,67
22.4.4	مسالم ک	Danas	Decevie # e	Tine		Und	Overet	Valor Heit	Tatal
32.4.1 Composição	Código	SEDOP	Descrição  Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	Tipo 0		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.735,67	Total 3.735,67
Julipusiçau	031172	SEDOF	Concreto armado FCN=25WFA Com forma aparente - Freaproveitamento	0		III	1,0000000	3.735,67	3.733,07
Composição Auxiliar		SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	998,15	998,15
Composição Auxiliar		SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	15,07	1.205,60
Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma	0		m²	12,0000000	127,66	1.531,92
				MO sem LS => Valor do BDI =>	477,74 1.120,70	LS =>  Quant. =>  F	١.	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	892,91 4.856,37 <b>17.288,67</b>
33			PLAYGROUND						7.275,22
33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAP-CP08	Próprio	Instalação de brinquedos do playgrond			UN	1,0000000	271,36	271,36
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	24,58	86,03
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,5000000	30,46	137,07
Auxiliar Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E	Material		KG	2,0000000	24,13	48,26
			ARRUELA	MO sem LS =>	78,48	LS =>	68 21	MO com LS =>	146,69
				Valor do BDI =>	81,40			/alor com BDI =>	352,76
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	705,52
33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103294	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF 11/2021	Mobiliário Urbano		UN	1,0000000	213,58	213,58
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	2,7612000	23,20	64,05
Auxiliar Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORA		CHP	0,1536000	24,08	3,69
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAI SEDI - SERVIÇOS DIVI		Н	4,1418000	28,22	116,88
Auxiliar Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	)/ FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0196000	653,43	12,80
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	.) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0045000	871,30	3,92
Composição F	5952	SINAPI	AF_08/2019 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,5170000	22,07	11,41
Auxiliar Insumo	00044445	SINAPI	SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X64 CM X89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO			UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004721	SINAPI	POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,0034000	244,75	0,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	66,89 64,07	LS =>  Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	125,03 277,65 <b>1.110,60</b>
33.3	مداله ک	Danas	Danawia Za	Time		Und	0	Valar Heit	Tatal
Composição	Código 13086	ORSE	Descrição  Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes	Tipo Urbanização de Parque	s e Praças	un	Quant. 1,0000000	1.708,31	Total 1.708,31
Item	Código	Banco	ousimilar  Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material		un	1,0000000	1.708,31	1.708,31
			Detalhamento de Cálcu	lo ORSE				1	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material		un	1,0000000	1.708,31	1.708,31
			UJSIIIIII III	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 512,49	LS =>	١.	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 2.220,80
33.4	04.00	Pa	Dogorioño	Tino		Quant. =>	1,00 Quant.	Preço Total =>	2.220,80 Total
Composição	Código 7776	ORSE	Descrição  Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x	Tipo Urbanização de Parque	s e Praças	Un	1,0000000	Valor Unit 2.491,00	2.491,00
. , , , , ,			1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	3,					
ltem	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 00	0004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	19,02	19,02
Composição		ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	0,1800000	501,11	90,19
Composição *	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,56	3,56
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	Escavação Manual em	Área Urbana	m³	0,1800000	54,99	9,89
Insumo	7474	ORSE	1,50m Escada horizontal em aço galvanizado @=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive	Material		un	1,0000000	2.368,33	2.368,33
			aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar						



tem	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
sumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	1
sumo	00004718/SINA	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	134,41	1
sumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	2
sumo		ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,73	3
sumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0015720	13,59	
nsumo	00012895/SINA	ORSE	(classe b)  Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	65,22	
nsumo	00012893/SINA	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com	Material	un	0,0003240	170,29	
nsumo	00002711/SINA 158	ORSE	camara Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	13,59	
nsumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	36,69	
	10788		Pá quadrada	Material		0,0003240	35,81	
nsumo		ORSE			un			
nsumo			Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,37	
nsumo	10599		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	17,47	
nsumo		ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,04	
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	291,19	
nsumo		ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	6,79	
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,76	(
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	184,42	2
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	4,85	
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	189,62	-
nsumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	12,23	
nsumo	00012892/SINA	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	17,67	
nsumo	00012894/SINA 10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,18	
nsumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	98,33	16
	00000367/SINA	ORSE			m³	0,0376200	133,71	
nsumo	00004721/SINA		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material				
nsumo	10282		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	42,70	
nsumo	11264		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,13	
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,19	
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,92	
nsumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,24	(
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	11,65	(
nsumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	-
nsumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,18	(
nsumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,18	(
nsumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	318,17	-
nsumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,95	
nsumo	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2°, dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.368,33	2.368
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,80 LS => 747,30 Quant. =>	\	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3.238 <b>3.23</b> 8
34			URBANIZAÇÃO					3.208
34.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	36,19	3
composição uxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,99	
composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,61	
uxiliar nsumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,07	1
sumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	131,04	



35			SERVIÇOS FINAIS						17.144,43
35.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	0		pt	1,0000000	319,37	319,37
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,97	124,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	30,84	154,20
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,56	23,04
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	1,22	2,44
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,80	11,40
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,86	1,72
				MO sem LS =>	98,04	LS =>	85,21	MO com LS =>	183,25
				Valor do BDI =>	95,81		١	/alor com BDI =>	415,18
						Quant. =>	22,00	Preço Total =>	9.133,96
35.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0		un	1,0000000	103,81	103,81
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	24,97	18,72
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	30,84	46,26
Insumo	E00600	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material		un	1,0000000	38,83	38,83
				MO sem LS =>	23,23 31,14	LS =>	-, -	MO com LS => /alor com BDI =>	43,43
				Valor do BDI =>	31,14	Quant. =>		Preço Total =>	134,95 <b>809,70</b>
35.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,61	9,84
Adamai				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,23 2,95	LS =>  Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,05 12,79 <b>7.200,77</b>

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação 12/08/2025 10:00
Número do Processo Licitatório 014/2025

Total sem BDI Total do BDI Total Geral R\$ 1.729.940,88 R\$ 518.895,85 R\$ 2.248.836,73







Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FERNANDES BELO, LOCALIDADE D

Bancos B E SINAPI - 05/2025 - Pará SBC - 06/2025 - Pará SICRO3 - 01/2025 - Pará ORSE - 04/2025 - Encargos Sociais Desonerado: Horista: 86,90% Mensalista: 47,89%

CONSTRUTORA  Dep on Jet 140-0005, CI  Dep on J	LTDA	Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará						
Item	Descrição	na Físico e Financeiro Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00% 22.226,64	100,00% 22.226,64					
<b>7</b> 2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 183.872,41	100,00% 183.872,41					
<b>7</b> 3	ESTRUTURA	100,00% 13.809,22	50,00% 6.904,61	50,00% 6.904,61				
4	COBERTURA	100,00% 272.735,21	50,00% 136.367,61	25,00% 68.183,80	25,00% 68.183,80			
5	ESQUADRIAS	100,00% 44.213,23				25,00% 11.053,31	25,00% 11.053,31	50,00% 22.106,62
6	REVESTIMENTO	100,00% 52.602,44	50,00% 26.301,22	25,00% 13.150,61	25,00% 13.150,61			
7	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%			
<b>*</b> 8	PINTURA	91.454,84	45.727,42	22.863,71	22.863,71		30,00%	70,00%
<b>7</b> 9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.615,26 100,00%			15,00%	15,00%	9.184,58	21.430,68
10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	24.573,82			3.686,07	3.686,07	7.372,15 50,00%	9.829,53
		64.123,01					32.061,51	32.061,51
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00% 14.888,09				25,00% 3.722,02	25,00% 3.722,02	50,00% 7.444,05
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 2.277,12						100,00% 2.277,12
13	ELEMENTOS ESCOLARES	0,00% 0,00						
14	ELEMENTOS ESCOLARES	100,00% 36.060,25					50,00% 18.030,13	50,00% 18.030,13
15	URBANIZAÇÃO	100,00% 2.664,34						100,00% 2.664,34
16	AMPLIAÇÃO	0,00% 0,00						
17	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.188,63	100,00% 9.188,63					
18	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	100,00%	100,00%					
19	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.887,75 100,00%	39.887,75					
20	FUNDAÇÕES	2.468,54	2.468,54	50,00%				
<b>7</b> 21	ESTRUTURA	73.028,09	36.514,05 50,00%	36.514,05 50,00%				
		393.208,30	196.604,15	196.604,15				
<b>^22</b>	PAREDES E PAINES	100,00% 109.084,84	25,00% 27.271,21	25,00% 27.271,21	50,00% 54.542,42			
23	ESQUADRIAS	100,00% 58.356,77				25,00% 14.589,19	25,00% 14.589,19	50,00% 29.178,39
24	REVESTIMENTO	100,00% 170.158,51	25,00% 42.539,63	25,00% 42.539,63	50,00% 85.079,26			
25	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 184.732,00	25,00% 46.183,00	25,00% 46.183,00	50,00% 92.366,00			
26	PINTURA	100,00% 89.930,90					50,00% 44.965,45	50,00% 44.965,45
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 34.465,80			15,00% 5.169,87	15,00% 5.169,87	30,00% 10.339,74	40,00% 13.786,32
28	SUBESTAÇÃO 75KVA	100,00% 69.722,90					50,00% 34.861,45	50,00% 34.861,45
29	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 15.567,30				25,00% 3.891,83	25,00% 3.891,83	50,00% 7.783,65
30	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	100,00%						100,00%
<b>*31</b>	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS	2.277,12				25,00%	25,00%	50,00%
32	MURO	27.947,61			15,00%	6.986,90	6.986,90	13.973,81
<b>*</b> 33	PLAYGROUND	85.068,02 100,00%			12.760,20	12.760,20	25.520,41	34.027,21 50,00%
34	URBANIZAÇÃO	7.275,22					3.637,61	3.637,61
		3.208,12						3.208,12
35	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 17.144,43						100,00% 17.144,43
Porcentagem			36,55% <sup>*</sup>	20,46%	15,91%	2,75%	10,06%	14,26%
Custo		•	822.056,85	460.214,76	357.801,94	61.859,39	226.216,26	320.687,50
Porcentagem Acu	mulado	•	36,55%	57,02% <sup>F</sup>	72,93%	75,68% F	85,74% <sup>®</sup>	100,0%
Custo Acumulado			822.056.85	1.282.271.61	1.640.073.55	1.701.932.94	1.928.149.20	2.248.836.73





## REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FERNANDES BELO, LOCALIDADE DE FERNANDES BELO, MUNICIPIO DE VISEU/PA

	ENCARGOS SOCIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,0
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,20	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,
A7	Seguro Contra A cidentes de Trabalho	3,00	3,0
A8	FGTS	8,00	8,
	SECONCI	·	0,
A9	SECONCI	0,00	
	TOTAL	16,80	16,8
	lanuna n		
В	GRUPO B	40.44	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,
B2	Feriados	4,15	0,
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,
B4	13º Salário	10,98	8,
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,
В6	Faltas Justificadas	0,73	0,
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B9	Férias Gozadas	9,27	7,
B 10	Salário Maternidade	0,03	0,
-	TOTAL	47,02	16,7
С	GRUP O C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69	4,
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,
C5	Indenização Adicional	0,48	0,
	TOTAL	14,70	11,
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,
	TOTAL	8,38	3,
	A+B+C+D=	86,90	47,8





REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. FERNANDES BELO, LOCALIDADE DE FERNANDES BELO, MUNICIPIO DE VISEU/PA

Item	COMPOSIÇÃO DO B.D.I DESONERADO  DISCRIMINAÇÃO	%
Α	LUCRO	8,96%
В	DESPESAS INDIRET <mark>AS / FINA</mark> NCEI <mark>RAS                                    </mark>	7,02%
B.1	Administração Cen <mark>tral</mark>	4,00%
B.2	Garantias e Seguros	1,00%
B.3	Risco	1,00%
B.4	Despesas Financei <mark>ras</mark>	1,02%
С	DESPESAS FISCAIS	10,25%
C.1	COFINS	3,00%
C.2	PIS	0,65%
C.3	ISS	2,10%
C.4	CPRB (in RFB nº 1. <mark>597/2015)</mark>	4,50%
1		
	$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1\right] \times 100$	<u>30,00%</u>



### 2. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

**2.1.** Este contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações, bem como na licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, nº CP 014-2025.

### 3. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

**3.1.** As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

### 4. DA VIGÊNCIA

- **4.1.** A vigência deste instrumento contratual iniciará na data de sua assinatura, extinguindo-se em **05 de Setembro de 2026**, podendo ser prorrogado na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:
  - I Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
  - II Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
  - III Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
  - IV Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
  - V Haja manifestação expressa da CONTRATADA informando o interesse na prorrogação;
  - VI Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

## 5. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- **5.1.** Será exigida da CONTRATADA a apresentação à Administração do CONTRATANTE de comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:
  - a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
  - b) Seguro-garantia;
    - § 1°. Optando pelo seguro-garantia, o CONTRATADO terá prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para apresentar a garantia, como condição para a assinatura do contrato.
    - § 2º. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se a CONTRATADA não tiver pago o prêmio nas datas



convencionadas.

- § 3°. Em caso de inadimplemento pela CONTRATADA, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato.
- § 4°. Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.
- § 5º. Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.
- c) Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.
- I Na hipótese de suspen<mark>são do contrato por ordem ou inadimplemento da Ad</mark>ministração, a CONTRATADA ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- II A garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, conforme disposto no art. 100 da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021.
- III Cumprindo o disposto no § 5° do art. 59 da Lei 14.133/2021, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis.
- **5.2**. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de mais 3 (três) meses após o término da vigência contratual.
- **5.3**. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
  - I Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
  - II Prejuízos diretos causados à Administração de correntes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
  - III Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e
  - IV Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.
- **5.4**. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.
- **5.5**. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica indicada pela Administração, com correção monetária.
- **5.6**. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.
- 5.7. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a



CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição.

- 5.8. A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- **5.9**. Será considerada extinta a garantia:
  - I Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato:
  - II No prazo de 90 (noventa) após o término da vigência, caso a CONTRATANTE não comunique a ocorrência de sinistros.

## 6. DAS INFRAÇÕES E SANÇ<mark>ÕES ADMINISTRATIVAS</mark>

- **6.1.** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
  - I Der causa à inexecução parcial do contrato;
  - II Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
  - III Der causa à inexecução total do contrato;
  - IV Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
  - V Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
  - VI Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
  - VII Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
  - VII Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
  - VIII Fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
  - IX Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
  - **X** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
  - XI Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- **6.2.** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
  - I Advertência, quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2°, da Lei);



- II Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do subitem **6.1** deste Edital, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4°, da Lei);
- III Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nos incisos incisos VIII, IX, X, XI e XII do subitem **6.1** deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5°, da Lei).

### IV - Multa:

- a) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b) Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- **6.3.** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (art. 156, §9°).
- **6.4.** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7°).
  - I Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157).
  - II Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo CONTRATANTE à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8°).
- **6.5.** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- **6.6.** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1°):
  - I A natureza e a gravidade da infração cometida;
  - II As peculiaridades do caso concreto;
  - III As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
  - **IV** Os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;
  - V A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- **6.7.** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).



- **6.8.** A personalidade jurídica da CONTRATADA poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com a CONTRATADA, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160)
- **6.9.** O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161).
- **6.10.** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

### 7. DO VALOR E DO PAGAMENTO

- **7.1.** O valor total da presente avença é de R\$ 2.248.836,73 (dois milhões, duzentos e quarenta e oito mil, oitocentos e trinta e seis reais e setenta e três centavos).
- 7.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 7.3. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.
- **7.4.** Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o(a) FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO atestar a execução do objeto do contrato.
- **7.5.** Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à CONTRATADA, aplicar-se-á o índice do INCC, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.
- **7.6.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do objeto da contratação, conforme disposto neste instrumento e/ou no Termo de Referência.
- **7.7.** Quando houver glosa parcial do objeto, o CONTRATANTE deverá comunicar à CONTRATADA para que emita a nota fiscal ou fatura com o valor exato dimensionado.
- **7.8.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
  - a) O prazo de validade;
  - b) A data da emissão;
  - c) Os dados do contrato e do órgão contratante;
  - d) O período respectivo de execução do contrato;
  - e) O valor a pagar; e



- f) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- **7.9.** Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o contratante.
- **7.10.** A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- 7.11. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta para:
  - a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
  - b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- **7.12.** Constatando-se a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- **8.13.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- **7.14.** Persistindo a irregularidade, a CONTRATANTE deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- **7.15.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação.
- **7.16.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
  - I Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- **717.** A CONTRATADA regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

### 8. DO REAJUSTE

- **8.1.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado .
- **8.2**. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo CONTRATANTE, do Índice Nacional da Construção Civil INCC, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.



- **8.3.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- **8.4.** No caso de atraso ou não divulgação do INCC, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- **8.5.** Caso o INCC venha a ser extinto) ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- **8.6.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

## 9. DA DOTAÇÃO ORÇAMEN<mark>TÁRIA</mark>

**9.1.** As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento da SECRETARIA MUNICIPAL EDUCAÇÃO e do FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BASICA E VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB, na dotação orçamentária, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

## 0808 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADUCAÇÃO-SEMED

12 361 0018 1.004 CONST. AMPLIAÇÃO REFORMA E MANUT UNI. ESCOLARES E PRÓPRIOS PUB. EDUCAÇÃO

12 361 0018 2.025 APOIO AO PROGRANA SALÁRIO EDUCAÇÃO – OSE

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

### 0909 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-FUNDEB

12 365 0019 1.008 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES – FDB

4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA

### 10. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

- **10.1.** O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
- **10.2.** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma físico-financeiro.
- **10.3.** O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.
- **10.4.** A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.



- **10.5.** Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.
- **10.6.** O contrato também poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
  - I Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- **10.7.** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
  - a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
  - b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
  - c) Indenizações e multas.

### 11. DOS CASOS OMISSOS

**11.1.** Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

### 12. DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

- 12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- **12.2.** O CONTRATADO é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
- **12.3**. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 13. DO FORO, BASE LEGAL E FORMALIDADES

- **13.1.** Fica eleito o Foro da cidade de VISEU, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/21.
- **13.2.** Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

VISEU - PA, 05 de Setembro de 2025.



ÂNGELA LIMA DA SILVA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CNPJ N° 21.036.567/0001-98 CONTRATANTE

ÂNGELA LIMA DA SILVA
FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BASICA E VALORIZAÇÃO DOS
PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DE VISEU-FUNDEB
CNPJ N° 30.879.826/0001-33
CONTRATANTE

GERSON CLÁUDIO NASCIMENTO SILVA G. C. N. CONSTRUTORA LTDA CNPJ 06.789.584/0001-02 CONTRATADO

Testemunhas:

1.\_\_\_\_\_\_\_
2.