

CONSTRUTORA JUNGLE LTDA

endereço: Travessa 10 de novembro, nº.: 1131, sala 01, bairro recreio, Altamira – PA
telefone: (93)99148-6719 ou (19) 99986-8085, e-mail: construtora.jungle@gmail.com
CNPJ: 43.415.096/0001-61, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 820845

PROPOSTA



EDITAL
CONCORRÊNCIA Nº 3.2023-008-FME
Processo Administrativo nº. 138/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
“Setor de Licitações e Contratos”

Reforma predial da EMEI Professora Domingas Fortunato

ALTAMIRA – PA
2024



SUMARIO

Carta proposta.....	11
Planilha orçamentária resumida.....	15
Planilha orçamento sintético.....	20
Planilha orçamentária analítica.....	23
Cronograma físico e financeiro.....	25
BDI – serviços.....	57
Composição das taxas de leis sociais e risco do trabalho.....	58
Termo de encerramento.....	60



[Handwritten signature]

CONSTRUTORA JUNGLE LTDA

endereço: Travessa 10 de novembro, nº.: 1131, sala 01, bairro recreio, Altamira – PA
telefone: (93)99148-6719 ou (19) 99986-8085, e-mail: construtora.jungle@gmail.com
CNPJ: 43.415.096/0001-61, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 820845

CARTA PROPOSTA

À:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE VITÓRIA DO XINGU - SEMED

Att.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Prezado Senhores,

- Após cuidadoso exame e estudo da Concorrência Pública em referência, com o qual concordamos e estamos apresentando nossa proposta de preços para a execução de serviços detalhados no lote, e concordamos plenamente com as Condições Estabelecidas no Edital em referência e todos os seus Anexos.

- LOTE – 01: Reforma predial da EMEI Professora Domingas Fortunato, com o valor global de R\$: 3.123.746,57 (três milhões, cento e vinte e três mil, setecentos e quarenta e seis reais e cinquenta e sete centavos);

- Validade da proposta: 90 dias.

- O prazo de execução máximo: 210 (duzentos e dez) dias, conforme cronograma.

- Dados bancário da empresa:

- Banco: SICREDI
- Agência: 0818
- Conta: 60.934-7
- Chave PIX: 43.415.096/0001-61

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr. **EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR**, brasileiro, divorciado, empresário, portador(a) da carteira de identidade nº. 9148697 SSP/PA, CPF: 083.198.377-90, telefone: (93) 99148-6719, email: contato@ejprojetos.com.br, residente na Rua maria das graças, número 400, Alberto Soares. CEP: 68370-001, Altamira, Pará, será o responsável que assinará o contrato.

- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE VITÓRIA DO XINGU - SEMED, para proceder à assinatura do CONTRATO.


[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO DE:

- Declaração de plena submissão às condições e exigências deste edital em todas as fases da licitação;
- Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital.
- Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei.
- Declaração de concordância em firmar o contrato para execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços mediante regular convocação.

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA

Altamira – PA, 01 de fevereiro de 2024.


EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador



Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667


WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico





CNPJ: 43.415.096/0001-61

Travessa 10 de Novembro, Nº 1131, sala 01, Bairro SUDAM 1 – Altamira – PA

E-mail: construtora.jungle@gmail.com// vilacajr@yahoo.com.br

Fone: 19. 99986-8085 (Eng. Wayne Santana) // 93 99147-6719 (Arq. Eduardo Vilaça)



Bancos SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPEs - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPEsa - 07/2023 - Pernambuco

Obra REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPÓSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	63.539,83	2,03 %
2	REFORMA E ADEQUAÇÃO	1.375.620,88	44,04 %
2.1	ÁREA EXTERNA (PASSARELAS COBERTAS E MURO)	338.595,52	10,84 %
2.2	SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, REFEITÓRIO E BANHEIROS	1.037.025,36	33,20 %
3	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO	1.684.585,86	53,93 %
3.1	CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND COBERTO COM 6 BRINQUEDOS INFANTIL	206.877,23	6,62 %
3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	87.578,26	2,80 %
3.3	AMPLIAÇÃO	1.367.255,56	43,77 %
3.4	SERVIÇOS FINAIS	22.874,81	0,73 %

Total sem BDI 2.403.055,51
Total do BDI 720.691,06
Total Geral 3.123.746,57

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-008-FME
Abertura da Licitação 02/02/2024 09:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº. 138/2023


EDUARDO SIGISMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 063.198.377-90
Sócio Administrador

WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 201873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA





CNPJ: 43.415.096/0001-61
Travessa 10 de Novembro, Nº 1131, sala 01, Bairro SUDAM 1 – Altamira – PA
E-mail: construtora.jungle@gmail.com// vilacajr@yahoo.com.br
Fone: 19. 99986-8085 (Eng. Wayne Santana) // 93 99147-6719 (Arq. Eduardo Vilaça)



Bancos SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPEs - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPEsa - 07/2023 - Pernambuco

Obra REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPÓSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					63.539,83	2,03 %
1.1	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	424,89	552,35	11.047,00	0,35 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	171,28	222,66	1.335,96	0,04 %
1.3	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.621,70	16.408,21	16.408,21	0,53 %
1.4	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1000	11,37	14,78	14.780,00	0,47 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	146,85	104,60	135,98	19.968,66	0,64 %
2			REFORMA E ADEQUAÇÃO					1.375.620,88	44,04 %
2.1			ÁREA EXTERNA (PASSARELAS COBERTAS E MURO)					338.595,52	10,84 %
2.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					23.754,46	0,76 %
2.1.1.1	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	37,8	282,06	366,67	13.860,12	0,44 %
2.1.1.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	43,23	103,34	134,34	5.807,51	0,19 %
2.1.1.3	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	5,43	578,96	752,64	4.086,83	0,13 %
2.1			COBERTURA					48.824,52	1,56 %
2.1.2.1	262	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	427,94	69,13	89,86	38.454,68	1,23 %
2.1.2.2	070241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	205,73	14,17	18,42	3.789,54	0,12 %
2.1.2.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	427,94	10,58	13,75	5.884,17	0,19 %
2.1.2.4	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	33,165	16,15	20,99	696,13	0,02 %
2.1.3			DRENAGEM PLUVIAL					74.389,03	2,38 %
2.1.3.1	DRE-CAN-080	SETOP	CANAleta PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM	M	291,56	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.1.3.2	057150	SBC	TUBO CONCRETO SIMPLES PS-1 AGUAS PLUVIAIS 300mm	M	154,8	297,83	387,17	59.933,91	1,92 %
2.1.3.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	8	626,30	814,19	6.513,52	0,21 %
2.1.3.4	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	6	1.018,16	1.323,60	7.941,60	0,25 %
2.1.4			PINTURA					97.047,47	3,11 %
2.1.4.1	150854	SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	2177,56	10,82	14,06	30.616,49	0,98 %
2.1.4.2	150286	SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	407,82	25,19	32,74	13.352,02	0,43 %
2.1.4.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	407,82	21,56	28,02	11.427,11	0,37 %
2.1.4.4	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	39,1	41,83	54,37	2.125,86	0,07 %
2.1.4.5	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	145,77	17,76	23,08	3.364,37	0,11 %
2.1.4.6	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	387,94	24,92	32,39	12.565,37	0,40 %
2.1.4.7	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	627,56	28,93	37,60	23.596,25	0,76 %
2.1.1			PISOS					57.621,94	1,84 %
2.1.5.1	ED-50627	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	174,93	253,39	329,40	57.621,94	1,84 %
2.1.6			REDE LÓGICA					23.493,96	0,75 %
2.1.6.1	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1035	6,75	8,77	9.076,95	0,29 %
2.1.6.2	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	20	5,34	6,94	138,80	0,00 %
2.1.6.3	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	20	28,93	37,60	752,00	0,02 %
2.1.6.4	160814	IOPEs	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U s x 670mm	und	1	1.945,24	2.528,81	2.528,81	0,08 %
2.1.6.5	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	20	26,80	34,84	696,80	0,02 %
2.1.6.6	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2	28,30	36,79	73,58	0,00 %
2.1.6.7	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	2	736,51	957,46	1.914,92	0,06 %
2.1.6.8	66.08.258	CPOS/CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	5	1.134,88	1.475,34	7.376,70	0,24 %
2.1.6.9	ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2	72,50	94,25	188,50	0,01 %
2.1.6.10	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	10,45	13,58	746,90	0,02 %
2.1.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.641,39	0,15 %
2.1.7.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	55	47,09	61,21	3.366,55	0,11 %
2.1.7.2	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	8	112,51	146,26	1.170,08	0,04 %

Handwritten signature



2.1.7.3	48.02.006 CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	un	1	80,59	104,76	104,76	0,00 %
2.1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.630,66	0,08 %
2.1.8.1		CABOS					1.647,00	0,05 %
2.1.8.1.1	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	180	7,04	9,15	1.647,00	0,05 %
2.1.8.2		LUMINÁRIAS					946,80	0,03 %
2.1.8.2.1	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	9	71,65	93,14	838,26	0,03 %
2.1.8.2.2	8324 ORSE	Plafon E-27	un	9	9,28	12,06	108,54	0,00 %
2.1.8.3		DISJUNTORES					36,86	0,00 %
2.1.8.3.1	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,18	18,43	36,86	0,00 %
2.1.9		OUTROS ELEMENTOS					1.904,14	0,06 %
2.1.9.1	241319 SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.464,73	1.904,14	1.904,14	0,06 %
2.1.10		LIMPEZA FINAL					4.287,95	0,14 %
2.1.10.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	427,94	7,71	10,02	4.287,95	0,14 %
2.2		SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, REFEITÓRIO E BANHEIROS					1.037.025,36	33,20 %
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.651,00	0,21 %
2.2.1.1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	450	11,37	14,78	6.651,00	0,21 %
2.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					71.749,31	2,30 %
2.2.2.1	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	30,24	8,66	11,25	340,20	0,01 %
2.2.2.2	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	272,35	4,36	5,66	1.541,50	0,05 %
2.2.2.3	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1018,66	30,37	39,48	40.216,69	1,29 %
2.2.2.4	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1728,08	6,53	8,48	14.654,11	0,47 %
2.2.2.5	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	576,03	2,45	3,18	1.831,77	0,06 %
2.2.2.6	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	28,1	65,09	84,61	2.377,54	0,08 %
2.2.	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	80,3	103,34	134,34	10.787,50	0,35 %
2.2.3		COBERTURA					137.840,94	4,41 %
2.2.3.1	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	1018,66	69,13	89,86	91.536,78	2,93 %
2.2.3.2	070287 SEDOP	Cumeeira de barro	M	221,1	16,15	20,99	4.640,88	0,15 %
2.2.3.3	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	M	480,025	14,17	18,42	8.842,06	0,28 %
2.2.3.3	07.05.080 FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	m²	1018,66	14,21	18,47	18.814,65	0,60 %
2.2.3.4	080300 SEDOP	Imunização para madeira	m²	1018,66	10,58	13,75	14.006,57	0,45 %
2.2.4		ESQUADRIAS					60.970,13	1,95 %
2.2.4.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	30,24	473,59	615,66	18.617,55	0,60 %
2.2.4.2	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	34,56	942,68	1.225,48	42.352,58	1,36 %
2.2.5		FERRAGENS					6.925,00	0,22 %
2.2.5.1	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	20	266,35	346,25	6.925,00	0,22 %
2.2.6		REVESTIMENTOS					153.173,76	4,90 %
2.2.6.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1276,75	13,76	17,88	22.828,29	0,73 %
2.2.6.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1276,75	40,58	52,75	67.348,56	2,16 %
2.2.6.3	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	776,03	61,55	80,01	62.090,16	1,99 %
2.2.6.4	060800 SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	M	45	15,50	20,15	906,75	0,03 %
2.2.7		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					47.563,65	1,52 %
2.2.	ED-50776 SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	576,03	38,09	49,51	28.519,24	0,91 %
2.2.7.2	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	5,8	840,48	1.092,62	6.337,19	0,20 %
2.2.7.3	120238 SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	576,03	16,97	22,06	12.707,22	0,41 %
2.2.8		PISOS					176.503,21	5,65 %
2.2.8.1	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1018,66	133,29	173,27	176.503,21	5,65 %
2.2.9		FORRO					48.491,13	1,55 %
2.2.9.1	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	372,35	61,94	80,52	29.981,62	0,96 %
2.2.9.2	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	372,35	38,24	49,71	18.509,51	0,59 %
2.2.10		PINTURA					165.600,27	5,30 %
2.2.10.1	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	1018,66	28,93	37,60	38.301,61	1,23 %
2.2.10.2	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	29,5	41,83	54,37	1.603,91	0,05 %
2.2.10.3	180784 SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	576,03	9,22	11,98	6.900,83	0,22 %
2.2.10.4	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1152,06	51,47	66,91	77.084,33	2,47 %
2.2.10.5	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	594,5	10,82	14,06	8.358,67	0,27 %
2.2.10.6	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	1018,66	25,19	32,74	33.350,92	1,07 %
2.2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					126.001,85	4,03 %
2.2.11.1		QUADROS E CAIXAS					2.602,52	0,08 %

[Handwritten signature]

2.2.11.1.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	50	8,70	11,31	565,50	0,02 %
2.2.11.1.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	783,47	1.018,51	2.037,02	0,07 %
2.2.11.2			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					5.979,61	0,19 %
2.2.11.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154	10,45	13,58	2.091,32	0,07 %
2.2.11.2.2	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	35	35,78	46,51	1.627,85	0,05 %
2.2.11.2.3	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	46	37,80	49,14	2.260,44	0,07 %
2.2.11.3			CABOS					98.898,65	3,10 %
2.2.11.3.1	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	2496	7,04	9,15	22.838,40	0,73 %
2.2.11.3.2	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	2457	8,87	11,53	28.329,21	0,91 %
2.2.11.3.3	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	1638	10,88	14,14	23.161,32	0,74 %
2.2.11.3.4	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	60	20,62	26,80	1.608,00	0,05 %
2.2.11.3.5	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	156	42,31	55,00	8.580,00	0,27 %
2.2.11.3.6	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	156	61,06	79,37	12.381,72	0,40 %
2.2.11.4			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					1.154,40	0,04 %
2.2.11.4.1	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	12	49,50	64,35	772,20	0,02 %
2.2.11.4.2	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	6	49,00	63,70	382,20	0,01 %
2.2.11.5			LUMINÁRIAS					13.172,85	0,42 %
2.2.11.5.1	098278	SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	120	71,65	93,14	11.176,80	0,36 %
2.2.11.5.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	120	9,28	12,06	1.447,20	0,05 %
2.2.11.5.3	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	15	28,15	36,59	548,85	0,02 %
2.2.11.6			DISJUNTORES					3.042,85	0,10 %
2.2.11.6.1	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	14,18	18,43	460,75	0,01 %
2.2.11.6.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	59,45	77,28	1.545,60	0,05 %
2.2.11.6.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	398,66	518,25	1.036,50	0,03 %
2.2.11.7			ACESSÓRIOS E CONEXÕES					3.150,97	0,10 %
2.2.11.7.1	171125	SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	6	11,82	15,36	92,16	0,00 %
2.2.11.7.2	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	6	10,55	13,71	82,26	0,00 %
2.2.11.7.3	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	20	41,41	53,83	1.076,60	0,03 %
2.2.11.7.4	171268	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	10	28,22	34,08	340,80	0,01 %
2.2.11.7.5	1335	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un	5	69,75	90,67	453,35	0,01 %
2.2.11.7.6	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	6	141,77	184,30	1.105,80	0,04 %
2.2.12			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					2.565,44	0,08 %
2.2.12.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8	246,68	320,68	2.565,44	0,08 %
2.2.13			OUTROS ELEMENTOS					22.782,70	0,73 %
2.2.13.1	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	49,5	348,81	453,45	22.445,77	0,72 %
2.2.13.2	97.02.036	CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	0,65	398,74	518,36	336,93	0,01 %
2.2.14			LIMPEZA FINAL					10.206,97	0,33 %
2.2.14.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1018,86	7,71	10,02	10.206,97	0,33 %
3			CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO					1.684.585,86	53,93 %
3.1			CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND COBERTO COM 6 BRINQUEDOS INFANTIL					206.877,23	6,62 %
3.1.1			SERVIÇO PRELIMINAR					7.798,35	0,25 %
3.1.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	121,15	5,33	6,92	838,35	0,03 %
3.1.1.2	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	300	17,85	23,20	6.960,00	0,22 %
3.1.2			MOVIMENTO DE TERRA					5.831,74	0,19 %
3.1.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	13,5	77,12	100,25	1.353,37	0,04 %
3.1.2.2	030011	SEDOP	Alerro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	24,23	135,44	176,07	4.266,17	0,14 %
3.1.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	10,5	15,55	20,21	212,20	0,01 %
3.1.3			FUNDAÇÕES					35.203,52	1,13 %
3.1.3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,59	3.115,94	4.050,72	18.592,80	0,60 %
3.1.3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,6	3.341,24	4.343,61	15.636,99	0,50 %
3.1.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,9	832,26	1.081,93	973,73	0,03 %
3.1.4			ESTRUTURA					47.534,15	1,52 %
3.1.4.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1585	23,07	29,99	47.534,15	1,52 %
3.1.5			PISO E ACABAMENTO					25.271,95	0,81 %
3.1.5.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	12,12	1.018,97	1.324,66	16.054,87	0,51 %
3.1.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	121,15	36,97	48,06	5.822,46	0,19 %
3.1.5.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	121,15	21,56	28,02	3.394,62	0,11 %

[Handwritten signature]

3.1.6		PAINES E ACABAMENTO						85.237,52	2,73 %
3.1.6.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	86	667,11	867,24	74.582,64	2,39 %
3.1.6.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	195,97	41,83	54,37	10.654,88	0,34 %
3.2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						87.578,26	2,80 %
3.2.1		INSTALAÇÕES DOS BRINQUEDOS						87.578,26	2,80 %
3.2.1.1	20122026	Próprio	GANGORRA SIMPLES	UN	1	4.166,64	5.416,63	5.416,63	0,17 %
3.2.1.2	20122027	Próprio	GANGORRA ADAPTADA	UN	1	9.581,54	12.456,00	12.456,00	0,40 %
3.2.1.3	20122029	Próprio	Balanço Tradicional 3 lugares Playground de Ferro	UN	1	8.253,71	10.729,82	10.729,82	0,34 %
3.2.1.4	20122028	Próprio	Balanço frontal inclusivo	UN	1	16.126,51	20.964,46	20.964,46	0,67 %
3.2.1.5	20122024	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA	UN	1	4.119,55	5.355,41	5.355,41	0,17 %
3.2.1.6	20122025	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA INCLUSIVO	UN	1	25.119,96	32.655,94	32.655,94	1,05 %
3.3		AMPLIAÇÃO						1.367.255,56	43,77 %
3.3.1		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA COM ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE COBERTA						433.685,12	13,88 %
3.3.1.1		ESTRUTURA						103.146,79	3,30 %
3.3.1.1.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2068	23,07	29,99	62.019,32	1,99 %
3.3.1.1.4		FUNDAÇÃO						41.127,47	1,32 %
3.3.1.1.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,68	3.672,65	4.774,44	36.667,69	1,17 %
3.3.1.1.4.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	34,45	38,64	50,23	1.730,42	0,06 %
3.3.1.1.4.3	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	24	77,12	100,25	2.406,00	0,08 %
3.3.1.1.4.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	16	15,55	20,21	323,36	0,01 %
3.3.1.2		PINTURA E ACABAMENTO						115.457,62	3,70 %
3.3.1.2.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	413	41,83	54,37	22.454,81	0,72 %
3.3.1.2.2	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	107,24	667,11	867,24	93.002,81	2,98 %
3.3.		CALÇADA E PAVIMENTO						105.714,77	3,38 %
3.3.1.3.1	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	198	121,69	158,19	31.321,62	1,00 %
3.3.1.3.2	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	125	73,18	95,13	11.891,25	0,38 %
3.3.1.3.3	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	359	133,93	174,10	62.501,90	2,00 %
3.3.1.4		ESTACIONAMENTO						72.243,45	2,31 %
3.3.1.4.1	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	390	133,93	174,10	67.899,00	2,17 %
3.3.1.4.2	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m²	98,85	33,81	43,95	4.344,45	0,14 %
3.3.1.5		COBERTURA						37.122,49	1,19 %
3.3.1.5.1	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0.5mm	m²	182,78	107,05	139,16	25.435,66	0,81 %
3.3.1.5.2	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	19,48	88,42	114,94	2.239,03	0,07 %
3.3.1.5.3	100318	SBC	RUFO LATERAL CHAPA GALVANIZADA #22 - CORTE 1000mm	M	38,96	186,54	242,50	9.447,80	0,30 %
3.3.2		CONSTRUÇÃO DA GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO						355.465,35	11,38 %
3.3.2.1		ESTRUTURA						158.529,36	5,07 %
3.3.2.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	30,97	3.672,65	4.774,44	147.864,40	4,73 %
3.3.2.1.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,93	832,26	1.081,93	3.170,05	0,10 %
3.3.2.1.3	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	48,7	38,64	50,23	2.446,20	0,08 %
3.3.2.1.4	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	43,875	77,12	100,25	4.398,46	0,14 %
3.3.2.1.5	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	32,175	15,55	20,21	650,25	0,02 %
3.3.2		PAREDE E ACABAMENTO						44.759,73	1,43 %
3.3.2.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	153,96	100,49	130,63	20.111,79	0,64 %
3.3.2.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	307,92	13,76	17,88	5.505,60	0,18 %
3.3.2.2.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	307,92	40,58	52,75	16.242,78	0,52 %
3.3.2.2.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	36,24	61,55	80,01	2.899,56	0,09 %
3.3.2.3		PINTURA						20.162,60	0,65 %
3.3.2.3.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	307,92	50,37	65,48	20.162,60	0,65 %
3.3.2.4		COBERTURA E FORRO						40.168,65	1,29 %
3.3.2.4.1	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	95,51	41,87	54,43	5.198,60	0,17 %
3.3.2.4.2	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	95,51	108,56	141,12	13.478,37	0,43 %
3.3.2.4.3	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m³	95,51	87,04	113,15	10.806,95	0,35 %
3.3.2.4.4	070241	SEDOP	Encaifamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	61,26	14,17	18,42	1.128,40	0,04 %
3.3.2.4.5	070287	SEDOP	Cumieira de barro	M	9,62	16,15	20,99	201,92	0,01 %
3.3.2.4.6	141336	SEDOP	Forro em lambril de PVC	m²	71,83	38,24	49,71	3.570,66	0,11 %
3.3.2.4.7	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	71,83	61,94	80,52	5.783,75	0,19 %
3.3.2.5		PISO						24.401,32	0,78 %
3.3.2.5.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	9,551	1.018,97	1.324,66	12.651,82	0,41 %
3.3.2.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	95,51	36,97	48,06	4.590,21	0,15 %

[Handwritten signature]

3.3.2.5.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	71,83	76,67	99,67	7.159,29	0,23 %
3.3.2.6			PORTAS E ESQUADRIAS					14.743,68	0,47 %
3.3.2.6.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	435,55	566,21	1.132,42	0,04 %
3.3.2.6.2	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	373,02	484,92	1.454,76	0,05 %
3.3.2.6.3	112900	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	7,6	1.230,42	1.599,54	12.156,50	0,39 %
3.3.2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					26.424,62	0,85 %
3.3.2.7.1	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	687,19	893,34	893,34	0,03 %
3.3.2.7.2	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	2	137,35	178,55	357,10	0,01 %
3.3.2.7.3	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	1	305,65	397,34	397,34	0,01 %
3.3.2.7.4	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	25	585,65	761,34	19.033,50	0,61 %
3.3.2.7.5	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1	324,95	422,43	422,43	0,01 %
3.3.2.7.6	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3	23,24	30,21	90,63	0,00 %
3.3.2.7.7	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	65,11	84,64	169,28	0,01 %
3.3.2.7.8	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	9	289,89	376,85	3.391,65	0,11 %
3.3.2.7.9	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2	289,88	376,84	753,68	0,02 %
3.3.2.7.10	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 1 KV	M	56,12	7,39	9,60	538,75	0,02 %
3.3.2.7.11	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 1 KV	M	20,15	9,71	12,62	254,29	0,01 %
3.3.2.7.12	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	M	3	11,55	15,01	45,03	0,00 %
3.3.2.7.13	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm² - 1 KV	M	4	14,93	19,40	77,60	0,00 %
3.3.2.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7.750,68	0,25 %
3.3.2.8.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7	375,05	487,56	3.412,92	0,11 %
3.3	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	93,6	28,13	36,56	3.422,01	0,11 %
3.3.2.8.3	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	2	148,35	192,85	385,70	0,01 %
3.3.2.8.4	181402	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	7	18,54	24,10	168,70	0,01 %
3.3.2.8.5	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	5	9,78	12,71	63,55	0,00 %
3.3.2.8.6	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2	10,42	13,54	27,08	0,00 %
3.3.2.8.7	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12	17,36	22,56	270,72	0,01 %
3.3.2.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.377,66	0,20 %
3.3.2.9.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	7	432,56	562,32	3.936,24	0,13 %
3.3.2.9.1	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1	49,07	63,79	63,79	0,00 %
3.3.2.9.2	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	2	352,13	457,76	915,52	0,03 %
3.3.2.9.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	12	42,14	54,78	657,36	0,02 %
3.3.2.9.4	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	2	41,36	53,76	107,52	0,00 %
3.3.2.9.5	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	1	37,92	49,29	49,29	0,00 %
3.3.2.9.6	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	6	15,73	20,44	122,64	0,00 %
3.3.2.9.7	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	12	20,26	26,33	315,96	0,01 %
3.3.2.9.8	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	6	26,84	34,89	209,34	0,01 %
3.3.2.10			LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS					6.001,41	0,19 %
3.3.2.10.1	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	2	924,21	1.201,47	2.402,94	0,08 %
3.3	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	2	117,59	152,86	305,72	0,01 %
3.3.2.10.3	130117	SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	1,06	800,98	1.041,27	1.103,74	0,04 %
3.3.2.10.4	150105	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	m²	2,06	817,41	1.062,63	2.189,01	0,07 %
3.3.2.11			AR CONDICIONADO					1.282,72	0,04 %
3.3.2.11.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	246,68	320,68	1.282,72	0,04 %
3.3.2.12			CABEAMENTO ESTRUTURADO					4.862,92	0,16 %
3.3.2.12.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	6	531,05	690,36	4.142,16	0,13 %
3.3.2.12.2	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	34	6,75	8,77	298,18	0,01 %
3.3.2.12.3	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	UN	6	54,18	70,43	422,58	0,01 %
3.3.3			CONSTRUÇÃO DO ESCOVÓDROMO E DEPÓSITOS					548.255,65	17,55 %
3.3.3.1			ESTRUTURA					112.586,49	3,60 %
3.3.3.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	70,41	77,12	100,25	7.058,60	0,23 %
3.3.3.1.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	50,84	15,55	20,21	1.027,47	0,03 %
3.3.3.1.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	20,27	3.672,65	4.774,44	96.777,89	3,10 %
3.3.3.1.4	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	4,9	832,26	1.081,93	5.301,45	0,17 %
3.3.3.1.5	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	48,2	38,64	50,23	2.421,08	0,08 %
3.3.3.2			PAREDE E ACABAMENTO					111.859,86	3,58 %
3.3.3.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	355,16	100,49	130,63	46.394,55	1,49 %

[Handwritten signature]

3.3.3.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	710,33	13,76	17,88	12.700,70	0,41 %
3.3.3.2.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	710,33	40,58	52,75	37.469,90	1,20 %
3.3.3.2.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	191,16	61,55	80,01	15.294,71	0,49 %
3.3.3.3			PINTURA					33.995,25	1,09 %
3.3.3.3.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	519,17	50,37	65,48	33.995,25	1,09 %
3.3.3.4			COBERTURA E FORRO					59.718,44	1,91 %
3.3.3.4.1	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	133,35	41,87	54,43	7.258,24	0,23 %
3.3.3.4.2	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	133,5	108,56	141,12	18.839,52	0,60 %
3.3.3.4.3	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	133,5	87,04	113,15	15.105,52	0,48 %
3.3.3.4.4	070241	SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	28,67	14,17	18,42	528,10	0,02 %
3.3.3.4.5	070287	SEDOP	Cumieira de barro	M	28,65	16,15	20,99	601,36	0,02 %
3.3.3.4.6	141336	SEDOP	Forro em lambril de PVC	m²	133,5	38,24	49,71	6.636,28	0,21 %
3.3.3.4.7	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	133,5	61,94	80,52	10.749,42	0,34 %
3.3.3.5			PISO					25.841,29	0,83 %
3.3.3.5.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m²	6,7	1.018,97	1.324,66	8.875,22	0,28 %
3.3.3.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	133,5	36,97	48,06	6.416,01	0,21 %
3.3.3.5.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	105,85	78,67	99,67	10.550,06	0,34 %
3.3.3.6			PORTAS E ESQUADRIAS					7.737,22	0,25 %
3.3.3.6.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	435,55	566,21	566,21	0,02 %
3.3.3.6.2	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	373,02	484,92	2.909,52	0,09 %
3.3.3.6.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	463,73	602,84	1.205,68	0,04 %
3.3	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	1,3	284,06	369,27	480,05	0,02 %
3.3.3.6.5	112594	SBC	BASCULANTE ALUMÍNIO PINT.ELETROSTÁTICA BRANCA COM VIDRO	m²	3,6	550,38	715,49	2.575,76	0,08 %
3.3.3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					30.699,46	0,98 %
3.3.3.7.1	170884	SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	95,89	124,65	249,30	0,01 %
3.3.3.7.2	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	6	137,35	178,55	1.071,30	0,03 %
3.3.3.7.3	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO	UN	2	305,65	397,34	794,68	0,03 %
3.3.3.7.4	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	28	585,65	761,34	21.317,52	0,68 %
3.3.3.7.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	23,24	30,21	120,84	0,00 %
3.3.3.7.6	170398	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2	324,95	422,43	844,86	0,03 %
3.3.3.7.7	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2	228,25	296,72	593,44	0,02 %
3.3.3.7.8	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	13	337,73	439,04	5.707,52	0,18 %
3.3.3.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					31.445,58	1,01 %
3.3.3.8.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	43	375,05	487,56	20.965,08	0,67 %
3.3.3.8.2	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	25,4	28,13	36,56	928,62	0,03 %
3.3.3.8.3	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	80	26,84	34,89	2.791,20	0,09 %
3.3.3.8.4	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	105,6	17,36	22,56	2.382,33	0,08 %
3.3.3.8.5	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	12	148,35	192,85	2.314,20	0,07 %
3.3.3.8.6	181402	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	22	18,54	24,10	530,20	0,02 %
3.3	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	25	9,78	12,71	317,75	0,01 %
3.3.3.8.8	181170	SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN	30	20,77	27,00	810,00	0,03 %
3.3.3.8.9	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	30	10,42	13,54	406,20	0,01 %
3.3.3.9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					68.814,66	2,20 %
3.3.3.9.1	180549	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	1	13.574,83	17.647,27	17.647,27	0,56 %
3.3.3.9.2	180541	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	1	6.274,26	8.156,53	8.156,53	0,26 %
3.3.3.9.3	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1	3.890,11	5.057,14	5.057,14	0,16 %
3.3.3.9.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50	432,56	562,32	28.116,00	0,90 %
3.3.3.9.5	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	9	352,13	457,76	4.119,84	0,13 %
3.3.3.9.6	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	45	42,14	54,78	2.465,10	0,08 %
3.3.3.9.7	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	18	39,55	51,41	925,38	0,03 %
3.3.3.9.8	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	9	41,36	53,76	483,84	0,02 %
3.3.3.9.9	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	9	37,92	49,29	443,61	0,01 %
3.3.3.9.10	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	3	49,07	63,79	191,37	0,01 %
3.3.3.9.11	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	30	20,26	26,33	789,90	0,03 %
3.3.3.9.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	12	26,84	34,89	418,68	0,01 %
3.3.3.10			LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS					65.557,40	2,10 %
3.3.3.10.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2	1.428,18	1.856,63	3.713,26	0,12 %



[Handwritten signature]




3.3.3.10.2	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	2	1.196,47	1.555,41	3.110,82	0,10 %
3.3.3.10.3	190610	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	6	924,21	1.201,47	7.208,82	0,23 %
3.3.3.10.4	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6	117,59	152,86	917,16	0,03 %
3.3.3.10.5	130117	SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	3	800,98	1.041,27	3.123,81	0,10 %
3.3.3.10.6	150232	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40x0,65m	UN	2	405,90	527,67	1.055,34	0,03 %
3.3.3.10.7	150105	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	m²	12,15	817,41	1.062,63	12.910,95	0,41 %
3.3.3.10.8	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	7,5	788,95	1.025,63	7.692,22	0,25 %
3.3.3.10.9	20122023	Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	UN	6	3.310,90	4.304,17	25.825,02	0,83 %
3.3.4			CONSTRUÇÃO DA BASE DE CAIXA D'AGUA					29.849,44	0,96 %
3.3.4.1	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3,0x3,0m	UN	1	19.576,56	25.449,52	25.449,52	0,81 %
3.3.4.2	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.384,56	4.399,92	4.399,92	0,14 %
3.4			SERVIÇOS FINAIS					22.874,81	0,73 %
3.4.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1884,33	7,71	10,02	18.880,98	0,60 %
3.4.3	SEMED10	Próprio	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	3.072,18	3.993,83	3.993,83	0,13 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-008-FME
Abertura da Licitação 02/02/2024 09:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº. 138/2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.403.055,51
720.691,06
3.123.746,57


EDUARDO SIGISMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador


WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTOTA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA



CNPJ: 43.415.096/0001-61

Travessa 10 de Novembro, Nº 1131, sala 01, Bairro SUDAM 1 – Altamira – PA

E-mail: construtora.jungle@gmail.com// vilacajr@yahoo.com.br

Fone: 19. 99986-8085 (Eng. Wayne Santana) // 93 99147-6719 (Arq. Eduardo Vilaça)



Bancos SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPES - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

Obra REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPÓSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS INICIAIS					63.539,83	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	424,89	424,89	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	23,89	160,06	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,28	144,60	
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	17,20	8,60	
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	224,13	11,20	
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,64	0,32	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	17,66	3,35	
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,09	22,41	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	164,80	28,01	
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	63,61	1,27	
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,88	0,07	
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	84,75	32,20	
Insumo	D00049 SEDOP	Teiha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,19	11,63	
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,35	0,14	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,11	0,55	
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	24,11	0,48	
			MO sem LS =>	207,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,80
			Valor do BDI =>	127,46			Valor com BDI =>	552,35
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	11.047,00
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	171,28	171,28	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,89	9,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71	
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	164,80	67,56	
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	84,75	84,75	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	17,14	1,71	
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	51,38			Valor com BDI =>	222,66
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.335,96
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	12.621,70	12.621,70	
Insumo	D00342 SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	9.855,01	9.855,01	
Insumo	D00323 SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	964,63	964,63	
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	214,95	214,95	
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	453,77	453,77	
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.133,34	1.133,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.786,51			Valor com BDI =>	16.408,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16.408,21
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	8,48	8,48	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,78
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	14.780,00
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	104,60	104,60	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,65	4,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	26,56	15,11	



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	28,69	0,12		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	27,15	0,51		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	563,73	0,67		
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	26,22	26,22		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *9 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	22,09	27,11		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,69	0,79		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,22	29,97		
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	31,38			Valor com BDI =>	135,98
				Quant. =>	146,8500000	Preço Total =>		19,968,66	



2		REFORMA E ADEQUAÇÃO					1.375.620,88		
2.1		ÁREA EXTERNA (PASSARELAS COBERTAS E MURO)					338.595,52		
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					23.754,46		
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m²	1,0000000	282,06	282,06		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	24,17	31,42		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	19,28	250,64		
				MO sem LS =>	184,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,19
				Valor do BDI =>	84,61			Valor com BDI =>	366,67
				Quant. =>	37,8000000	Preço Total =>	13.860,12		

2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	103,34	103,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,28	13,88		
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	89,46	89,46		
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	134,34
				Quant. =>	43,2300000	Preço Total =>	5.807,51		

2.1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	578,96	578,96		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,17	193,36		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	19,28	385,60		
				MO sem LS =>	386,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	386,52
				Valor do BDI =>	173,68			Valor com BDI =>	752,64
				Quant. =>	5,4300000	Preço Total =>	4.086,83		

2.1.2		COBERTURA					48.824,52		
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	69,13	69,13		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,42	1,71		
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiva peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	95,27	9,52		
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,52	3,16		
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	25,89	2,58		
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,95	11,95		
Insumo	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	3,77	12,81		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,52	9,76		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12		
				MO sem LS =>	42,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,16
				Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	89,86
				Quant. =>	427,9400000	Preço Total =>	38.454,68		

2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,34	5,80		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0020000	584,58	1,12		
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	18,42
				Quant. =>	205,7300000	Preço Total =>	3.789,54		

2.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]

Quant. => 2.177,5600000 Preço Total => 30.616,49

2.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica		m²	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,33	11,39
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	71,76	10,04
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	72,92	1,45



MO sem LS => 9,17 LS => 0,00 MO com LS => 9,17
 Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 32,74
 Quant. => 407,8200000 Preço Total => 13.352,02

2.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,33	8,86
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,28	5,78
Insumo	P00036 SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	83,11	6,92

MO sem LS => 9,70 LS => 0,00 MO com LS => 9,70
 Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 28,02
 Quant. => 407,8200000 Preço Total => 11.427,11

2.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73

MO sem LS => 23,62 LS => 0,00 MO com LS => 23,62
 Valor do BDI => 12,54 Valor com BDI => 54,37
 Quant. => 39,1000000 Preço Total => 2.125,86

2.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	17,76	17,76
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	21,10	5,27
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,86	0,33
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,38	0,79
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,00	0,60
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	17,16	1,37
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	26,86	9,40

MO sem LS => 14,67 LS => 0,00 MO com LS => 14,67
 Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 23,08
 Quant. => 145,7700000 Preço Total => 3.364,37

2.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	24,92	24,92
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,33	10,13
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,28	6,74
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,04	0,26
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrilica - Fosca	Material	GL	0,0500000	103,59	5,17
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62

MO sem LS => 11,18 LS => 0,00 MO com LS => 11,18
 Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 32,39
 Quant. => 387,9400000 Preço Total => 12.565,37

2.1.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	28,93	28,93
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,33	10,13
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,28	6,74
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,04	0,41
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	155,86	6,23
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72

MO sem LS => 11,18 LS => 0,00 MO com LS => 11,18
 Valor do BDI => 8,67 Valor com BDI => 37,60
 Quant. => 627,5600000 Preço Total => 23.596,25

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5.1		PISOS					57.621,94

[Handwritten signature]



Composição	ED-50627	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	253,39	253,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva				
(A) Total:								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						
(B) Total:								0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00	
(D) Produção da Equipe:								1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	37,92	0,4000000	15,16	
Insumo	SETOP	MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	X1:0.0 X2: 0.0	un	0,80	0,5000000	0,40	
Insumo	SETOP	MATED-11425	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA : 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	212,81	1,0200000	217,06	
(F) Total:								232,62	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,12	0,5641026	15,29	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	19,45	0,2820513	5,48	
(G) Total:								20,77	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								20,77	
				MO sem LS =>	16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	76,01			Valor com BDI =>	329,40
						Quant. =>	174,9300000	Preço Total =>	57,621,94
2.1.6			REDE LÓGICA						23.493,96
2.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		M	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,44	1,46	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,62	0,58	
Insumo	L00003	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1,0000000	4,71	4,71	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,77
						Quant. =>	1.035,0000000	Preço Total =>	9.076,95
2.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	5,34	5,34	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35	
Insumo	918	ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	Material	un	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,12	1,41	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	138,80
2.1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	28,93	28,93	
Comp Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35	
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,1000000	3,38	0,33	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,1000000	18,16	1,81	
Insumo	6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	25,03	25,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	14,12	1,41	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	37,60
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	752,00
2.1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160814	IOPES	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	und	1,0000000	1.945,24	1.945,24	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	19,19	19,76	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	1,0300000	22,74	23,42	
Insumo	052132	IOPES	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 36U'S X 670MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO E CHAVE YALE, FECHAMENTO TRASEIRO E LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.902,06	1.902,06	
				MO sem LS =>	43,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,18
				Valor do BDI =>	583,57			Valor com BDI =>	2.528,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.528,81
2.1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	26,80	26,80		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,52	0,70		
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,2000000	3,38	0,67		
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	0,2000000	18,16	3,63		
Insumo	6639 ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	18,98	18,98		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	14,12	2,82		
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI =>	8,04			Valor com BDI =>	34,84
				Quant. =>	20,0000000			Preço Total =>	696,80

2.1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	520 ORSE	Guia frontal para cabos	Quadros de Distribuição de Telefone	un	1,0000000	28,30	28,30		
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,38	0,67		
Insumo	1090 ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	23,73	23,73		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,52	3,90		
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	36,79
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	73,58

2.1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	736,51	736,51		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,52	5,28		
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,5000000	3,38	5,07		
Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	1,5000000	18,16	27,24		
Insumo	7304 ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	677,74	677,74		
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	14,12	21,18		
				MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
				Valor do BDI =>	220,95			Valor com BDI =>	957,46
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.914,92

2.1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66.08.258	CPOS/CDH U Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	66,08	UN	1,0000000	1.134,88	1.134,88		
Insumo	B.01.000.010111 U	CPOS/CDH U Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	29,69	118,76		
Insumo	B.01.000.010111 U	CPOS/CDH U Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	20,36	81,44		
Insumo	P.17.000.03147 U 7	CPOS/CDH U Ponto de acesso de dados (Access Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente	Material	UN	1,0000000	934,68	934,68		
				MO sem LS =>	200,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	200,20
				Valor do BDI =>	340,46			Valor com BDI =>	1.475,34
				Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	7.376,70

2.1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48375 SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	ED-	un	1,0000000	72,50	72,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				(A) Total:				0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
				(B) Total:				0,00
				Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,00
				(D) Produção da Equipe:				1,00
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				0,00

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-12107	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P + T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/220V	X1:0.0 X2: 0.0	un	65,46	1,0000000
				(F)Total:		65,46

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50382	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	22,01	0,0916666
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	27,47	0,1833333
				(G) Total:		7,04

H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				(H) Total:		7,04			
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	21,75			Valor com BDI =>	94,25
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	188,50

2.1.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,16	2,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,25	3,65



[Handwritten signature]

Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,78	3,84	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	13,58
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	746,90
2.1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.641,39
2.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	47,09	47,09	
Insumo	35 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços	m³	1,0000000	47,09	47,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,12			Valor com BDI =>	61,21
					Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	3.366,55
2.1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	112,51	112,51	
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	375,05	112,51	
			MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
			Valor do BDI =>	33,75			Valor com BDI =>	146,26
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.170,08
2.1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	48.02.006	CPOS/CDH U Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	48,02	un	1,0000000	80,59	80,59	
Insumo	B.01.000.01011 U	CPOS/CDH Encanador	Mão de Obra	H	1,0000000	29,69	29,69	
Insumo	B.01.000.01011 U	CPOS/CDH Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	2,5000000	20,36	50,90	
			MO sem LS =>	80,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,59
			Valor do BDI =>	24,17			Valor com BDI =>	104,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	104,76
2.1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.630,66
2.1.		CABOS						1.647,00
2.1.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,04	7,04	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,62	2,15	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,44	2,68	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,09	2,13	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita Isolante	Material	M	0,0500000	1,70	0,08	
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,15
					Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	1.647,00
2.1.8.2		LUMINÁRIAS						946,80
2.1.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	71,65	71,65	
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,0000000	60,47	60,47	
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	21,49			Valor com BDI =>	93,14
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	838,26
2.1.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comj	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,38	0,67	
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,52	3,90	
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	12,06
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	108,54
2.1.8.3		DISJUNTORES						36,86
2.1.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0911000	22,16	2,01	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0911000	27,25	2,48	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	18,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	36,86
2.1.9		OUTROS ELEMENTOS						1.904,14



[Handwritten signature]

2.1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241319 SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)		UN	1,0000000	1.464,73	1.464,73	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,82	10,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,93	13,46	
Insumo	D00137 SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	Material	UN	1,0000000	1.440,36	1.440,36	
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>	439,41			Valor com BDI =>	1.904,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.904,14
2.1.10		LIMPEZA FINAL					4.287,95	
2.1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71	
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,02
					Quant. =>	427,9400000	Preço Total =>	4.287,95
2.2		SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, REFEITÓRIO E BANHEIROS					1.037.025,36	
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.651,00	
2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	8,48	8,48	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,78
					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>	6.651,00
2.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					71.749,31	
2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,89	0,95	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71	
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,25
					Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>	340,20
2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,36	4,36	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,89	1,67	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,28	2,69	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,66
					Quant. =>	272,3500000	Preço Total =>	1.541,50
2.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	30,37	30,37	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,17	3,38	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,28	26,99	
			MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	39,48
					Quant. =>	1.018,6600000	Preço Total =>	40.216,69
2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,53	6,53	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,33	0,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,28	5,78	
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	8,48
					Quant. =>	1.728,0800000	Preço Total =>	14.654,11
2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,17	0,72	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	19,28	1,73	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,18
					Quant. =>	576,0300000	Preço Total =>	1.831,77
2.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	65,09	65,09	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,28	57,84	
			MO sem LS =>	42,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,50



[Handwritten signature]

Valor do BDI => 19,52
Quant. => 28,1000000
Preço Total => 2.377,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.2.7	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	1,0000000	103,34	103,34	
Composição								
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,28	13,88	
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	1,0000000	89,46	89,46	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	134,34
			Quant. =>		80,3000000	Preço Total =>	10.787,50	

2.2.3 COBERTURA								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3.1	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	Telhamento	m²	1,0000000	69,13	69,13	
Composição								
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,52	3,52	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,42	1,71	
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1000000	95,27	9,52	
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9000000	3,52	3,16	
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,1000000	25,89	2,58	
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,95	11,95	
Insumo	2186 ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	Material	un	3,4000000	3,77	12,81	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	19,52	9,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,12	14,12	
			MO sem LS =>	42,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,16
			Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	89,86
			Quant. =>		1.018,6600000	Preço Total =>	91.536,78	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3.2	070287 SEDOP	Cumeira de barro		M	1,0000000	16,15	16,15	
Composição								
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,83	4,78	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0020000	564,58	1,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,99
			Quant. =>		221,1000000	Preço Total =>	4.640,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3.3	070241 SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumeira)		M	1,0000000	14,17	14,17	
Composição								
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0020000	564,58	1,12	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	18,42
			Quant. =>		480,0250000	Preço Total =>	8.842,06	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3.3	07.05.080 FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA		m²	1,0000000	14,21	14,21	
Composição								
Insumo	26760 FDE	PREGO	Fechamentos / vedacoes / pecas para cobertura	KG	0,0010000	12,69	0,01	
Insumo	24040 FDE	MANTA ALUMINIZADA PARA SUB-COBERTURA	Material	m²	1,1500000	6,42	7,38	
Insumo	10150 FDE	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,72	3,74	
Insumo	10151 FDE	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	15,40	3,08	
			MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,47
			Quant. =>		1.018,6600000	Preço Total =>	18.814,65	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.3.4	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	10,58	10,58	
Composição								
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,28	4,36	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	38,23	6,22	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	13,75
			Quant. =>		1.018,6600000	Preço Total =>	14.006,57	

2.2.4 ESQUADRIAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.4.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	473,59	473,59
Composição							
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	23,89	76,44		
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,32	73,92		
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	207,70	207,70		
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	142,14	85,28		
				MO sem LS =>	74,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,63
				Valor do BDI =>	142,07			Valor com BDI =>	615,66
				Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>	18.617,55		

2.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	942,68	942,68		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	22,11	17,51		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	21,77	23,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	26,93	23,83		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	26,73	29,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4360000	21,26	9,26		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	26,51	20,99		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,4560000	1,19	4,11		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0080000	93,01	0,74		
Insumo	003895 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0500000	595,79	625,57		
Insumo	017197 SBC	VIDRO LISO BRONZE 6mm	Material	m²	1,0500000	178,93	187,87		
				MO sem LS =>	89,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,10
				Valor do BDI =>	282,80			Valor com BDI =>	1.225,48
				Quant. =>	34,5800000	Preço Total =>	42.352,58		



2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
FERRAGENS							6.925,00		
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	266,35	266,35		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,89	71,67		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,17	57,51		
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	17,66	52,98		
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	84,19	84,19		
				MO sem LS =>	88,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,32
				Valor do BDI =>	79,90			Valor com BDI =>	346,25
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	6.925,00		

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REVESTIMENTOS							153.173,76		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000	726,81	5,08		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,88
				Quant. =>	1.276,7500000	Preço Total =>	22.828,29		

2.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	478,06	14,34		
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	52,75
				Quant. =>	1.276,7500000	Preço Total =>	67.348,56		

2.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	61,55	61,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,17	13,29		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,20	39,06		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	5,65	1,41		
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	80,01
				Quant. =>	776,0300000	Preço Total =>	62.090,16		

2.2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060800 SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	15,50	15,50

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	26,93	5,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	21,26	7,56		
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2500000	1,19	1,48		
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	93,01	0,37		
Insumo	005140 SBC	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/v)	Material	H	0,8000000	0,28	0,22		
				MO sem LS =>	9,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	20,15
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>			906,75

2.2.7 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS 47.563,65

2.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50776 SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	ED-	m	1,0000000	38,09	38,09

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
								(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00



F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	X1:0.0 X2: 0.0	Kg	0,73	0,5600000	0,40	
Insumo	SETOP MATED-12828	GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO)COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO/APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	0,40	0,9900000	0,39	
(F)Total:								0,79

G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0	hora	27,12	0,3000000	8,13	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50387	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	19,45	1,5000000	29,17	
(G) Total:								37,30

H	Banco Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
				MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	49,51
				Quant. =>	576,0300000	Preço Total =>		28.519,24	

2.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	840,48	840,48		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,17	19,33		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,99	2,99		
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	771,87	802,74		
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	252,14			Valor com BDI =>	1.092,82
				Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>		6.337,19	

2.2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Comp	120238 SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	16,97	16,97		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	21,65	5,73		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	25,45	6,74		
Insumo	001292 SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 20 x 2,5cm	Material	M	1,0500000	4,00	4,20		
Insumo	014203 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,30	0,30		
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	22,06
				Quant. =>	576,0300000	Preço Total =>		12.707,22	

2.2.8		PISOS						175.503,21
2.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130628 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,0000000	133,29	133,29	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,17	14,50	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,34	23,20	
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	31,14	31,14	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	52,69	36,88	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	83,29	5,83	
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,68	9,52	
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	5,56	11,39	

[Handwritten signature]

Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	6,41	0,83	
			MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,09
			Valor do BDI =>	39,98			Valor com BDI =>	173,27
					Quant. =>	1.018,6600000	Preço Total =>	176.503,21
2.2.9		FORRO						48.491,13
2.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	61,94	61,94	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,89	21,50	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,17	17,25	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	197,76	19,77	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,14	3,42	
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
			Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	80,52
					Quant. =>	372,3500000	Preço Total =>	29.981,62
2.2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	38,24	38,24	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,17	5,75	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,89	7,16	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,33	25,33	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	49,71
					Quant. =>	372,3500000	Preço Total =>	18.509,51
2.2.10		PINTURA						165.600,27
2.2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	28,93	28,93	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,33	10,13	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,28	6,74	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,04	0,41	
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	155,86	6,23	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	37,60
					Quant. =>	1.018,6600000	Preço Total =>	38.301,61
2.2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73	
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	54,37
					Quant. =>	29,5000000	Preço Total =>	1.603,91
2.2.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180784 SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	PINTURAS	M	1,0000000	9,22	9,22	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	28,07	4,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	21,26	3,16	
Insumo	002605 SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	0,1500000	1,79	0,26	
Insumo	008103 SBC	FUNDO PREPARADOR BRANCO PARA MADEIRA SUVINIL (3,6L)	Material	L	0,0200000	34,86	0,69	
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,0200000	46,99	0,93	
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,98
					Quant. =>	576,0300000	Preço Total =>	6.900,83
2.2.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	51,47	51,47	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,33	17,73	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,28	10,60	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	50,76	5,58	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,04	0,52	
Insumo	P00028 SEDOP	Liquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62	
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	180,34	14,42	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79



[Handwritten signature]

Valor do BDI => 15,44
Quant. => 1.152,0600000 Valor com BDI => 66,91
Preço Total => 77.084,33

2.2.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,33	3,79	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89	
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	103,59	4,14	
			MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,06
					Quant. =>	594,5000000	Preço Total =>	8.358,67

2.2.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica		m²	1,0000000	25,19	25,19	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,33	11,39	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31	
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	71,76	10,04	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0200000	72,92	1,45	
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,74
					Quant. =>	1.018,6600000	Preço Total =>	33.350,92



2.2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					126.001,85	
2.2.11.1		QUADROS E CAIXAS					2.602,52	
2.2.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,70	8,70	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,44	3,66	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,62	2,94	
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	
			MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	11,31
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	565,50

2.2.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12236 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	783,47	783,47	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,52	8,44	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,6000000	3,40	5,44	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6,4000000	3,38	21,63	
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	696,06	11,83	
Insumo	6924 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	546,10	546,10	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4000000	19,52	124,92	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	19,52	31,23	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,4000000	14,12	33,88	
			MO sem LS =>	191,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,15
			Valor do BDI =>	235,04			Valor com BDI =>	1.018,51
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.037,02

2.2.11.2		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					5.979,81	
2.2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,16	2,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	27,25	3,65	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,78	3,84	
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	13,58
					Quant. =>	154,0000000	Preço Total =>	2.091,32

2.2.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170830 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	35,78	35,78	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,62	5,88	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,44	7,33	
Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	22,57	22,57	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	10,73			Valor com BDI =>	46,51
					Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.627,85

2.2.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Handwritten signature and date]

Composição	071199	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	7	M	1,0000000	37,80	37,80		
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,8000000	15,17	12,13		
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,8000000	22,30	17,84		
Insumo	3928	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM.75MM	Material	m	1,0000000	7,83	7,83		
				MO sem LS =>		29,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,97
				Valor do BDI =>		11,34			Valor com BDI =>	49,14
							Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	2.260,44

2.2.11.3 CABOS										96.898,65
2.2.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1,0000000	7,04	7,04			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,62	2,15			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	24,44	2,68			
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,09			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70			
				MO sem LS =>		3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>		2,11			Valor com BDI =>	9,15
							Quant. =>	2.496,0000000	Preço Total =>	22.838,40



2.2.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1,0000000	8,87	8,87			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,62	2,35			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	24,44	2,93			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70			
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,45			
				MO sem LS =>		3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	11,53
							Quant. =>	2.457,0000000	Preço Total =>	28.329,21

2.2.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	1,0000000	10,88	10,88			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	24,44	3,17			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	19,62	2,55			
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	4,94			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,70			
				MO sem LS =>		3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>		3,26			Valor com BDI =>	14,14
							Quant. =>	1.638,0000000	Preço Total =>	23.161,32

2.2.11.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	1,0000000	20,82	20,82			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	24,44	2,44			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,62	1,96			
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,0200000	15,91			
				MO sem LS =>		3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>		6,18			Valor com BDI =>	26,80
							Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.608,00

2.2.11.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	1,0000000	42,31	42,31			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	24,44	5,13			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	19,62	4,12			
Insumo	E00078	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	32,25			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,70			
				MO sem LS =>		6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Valor do BDI =>		12,69			Valor com BDI =>	55,00
							Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	8.580,00

2.2.11.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	1,0000000	61,06	61,06			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	19,62	6,08			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	24,44	7,57			
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	46,32			
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,70			
				MO sem LS =>		9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>		18,31			Valor com BDI =>	79,37
							Quant. =>	156,0000000	Preço Total =>	12.381,72

2.2.11.4	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES								1.154,40	
2.2.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

[Handwritten signature]

Composição	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	49,50	49,50
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,44	12,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	19,62	10,39
Insumo	E00062 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,16	26,16
			MO sem LS =>		15,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,85	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	64,35
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	772,20

2.2.11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170964 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)		UN	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,44	12,95
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	19,62	10,39
Insumo	E00584 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	25,68	25,68
			MO sem LS =>		15,95	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		14,70	MO com LS =>	15,95
						Valor com BDI =>	63,70
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	382,20

2.2.11.5		LUMINÁRIAS					13.172,85
2.2.11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	71,65	71,65
Insumo	56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,0000000	60,47	60,47
Insumo	2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80
Insumo	2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38
			MO sem LS =>		11,18	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,49	MO com LS =>	11,18
						Valor com BDI =>	93,14
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	11.176,80



2.2.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,28	9,28
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,38	0,67
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,52	3,90
			MO sem LS =>		3,90	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,78	MO com LS =>	3,90
						Valor com BDI =>	12,06
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.447,20

2.2.11.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,16	6,58
Insumo	004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	21,57	21,57
			MO sem LS =>		4,51	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		8,44	MO com LS =>	4,51
						Valor com BDI =>	36,59
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	548,85

2.2.11.6		DISJUNTORES					3.042,85
2.2.11.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,16	2,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,25	2,48
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,32	8,32
			MO sem LS =>		3,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,25	MO com LS =>	3,22
						Valor com BDI =>	18,43
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	460,75

2.2.11.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	59,45	59,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	22,16	4,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1823000	27,25	4,96
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	47,72	47,72
			MO sem LS =>		6,45	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		17,83	MO com LS =>	6,45
						Valor com BDI =>	77,28
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.545,60

2.2.11.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	398,66	398,66
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,16	29,32

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,25	36,05
	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,79	14,37
	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	318,92	318,92
			MO sem LS =>	46,92	LS =>	0,00	MO com LS => 46,92
			Valor do BDI =>	119,59			Valor com BDI => 518,25
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.036,50

2.2.11.7 ACESSÓRIOS E CONEXÕES								3.150,97
2.2.11.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171125 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²		UN	1,0000000	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,44	1,46	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,62	0,58	
Insumo	E00499 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS => 1,41	
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI => 15,36	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	92,16	



2.2.11.7.2								10,55
Composição	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"		UN	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,44	1,46	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,62	0,58	
Insumo	E00503 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS => 1,41	
			Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI => 13,71	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	82,26	

2.2.11.7.3								41,41
Composição	1201008424 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	12	UN	1,0000000	41,41	41,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,16	4,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,25	10,90	
Insumo	6602 AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 25-150MM2 / DERIV. 25-150MM2	Material	UN	1,0000000	26,08	26,08	
			MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS => 11,14	
			Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI => 53,83	
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	1.076,60	

2.2.11.7.4								26,22
Composição	171268 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		UN	1,0000000	26,22	26,22	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,62	3,92	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,44	9,77	
Insumo	E00528 SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	UN	1,0000000	12,53	12,53	
			MO sem LS =>	9,51	LS =>	0,00	MO com LS => 9,51	
			Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI => 34,08	
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	340,80	

2.2.11.7.5								69,75
Composição	1335 ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	69,75	69,75	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1700000	3,52	0,59	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1700000	3,46	0,58	
Insumo	2365 ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d=2"	Material	un	1,0000000	62,05	62,05	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,4500000	0,24	0,82	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	19,52	3,31	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,12	2,40	
			MO sem LS =>	5,71	LS =>	0,00	MO com LS => 5,71	
			Valor do BDI =>	20,92			Valor com BDI => 90,67	
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	453,35	

2.2.11.7.6								141,77
Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	141,77	141,77	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,62	11,77	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,44	29,32	
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	100,68	100,68	
			MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS => 28,55	
			Valor do BDI =>	42,53			Valor com BDI => 184,30	
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	1.105,80	

2.2.12 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								2.565,44
2.2.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	246,68	246,68	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,44	73,32	

[Handwritten signature]
28

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,62	58,86		
Insumo	H00006 SEDOP	Tube em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,39	88,68		
Insumo	H00373 SEDOP	Tube de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,90	22,80		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
				MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
				Valor do BDI =>	74,00			Valor com BDI =>	320,68
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.565,44

2.2.13		OUTROS ELEMENTOS						22.782,70	
2.2.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	348,81	348,81		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	24,17	4,10		
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,6900000	24,00	237,36		
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,30	2,70		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m²	0,0008000	480,50	0,28		
Insumo	D00474 SEDOP	Tube de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	25,09	104,37		
				MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
				Valor do BDI =>	104,64			Valor com BDI =>	453,45
						Quant. =>	49,5000000	Preço Total =>	22.445,77



2.2.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97.02.036 U	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97,02	m²	1,0000000	398,74	398,74		
Insumo	B.01.000.01010 U	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	20,36	40,72		
Insumo	B.01.000.01013 U	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	24,79	49,58		
Insumo	N.04.000.0390 U	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	1,0000000	308,44	308,44		
				MO sem LS =>	90,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,30
				Valor do BDI =>	119,62			Valor com BDI =>	518,36
						Quant. =>	0,6500000	Preço Total =>	336,93

2.2.14	LIMPEZA FINAL						10.206,97		
2.2.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71		
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,02
						Quant. =>	1.018,6600000	Preço Total =>	10.206,97

3	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO						1.684.585,88		
3.1	CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND COBERTO COM 6 BRINQUEDOS INFANTIL						206.877,23		
3.1.1	SERVIÇO PRELIMINAR						7.798,35		
3.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,33	5,33		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	23,89	1,67		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,28	0,96		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	17,20	0,05		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	164,80	1,64		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	84,75	0,84		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	15,11	0,03		
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	14,79	0,14		
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	6,92
						Quant. =>	121,1500000	Preço Total =>	838,35

3.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011450 SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)		M²/Mês	1,0000000	17,85	17,85		
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	22,89	3,66		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	19,28	3,08		
Insumo	D00492 SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m²	1,0000000	11,11	11,11		
				MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	23,20
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	6.960,00

3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.831,74		
3.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	77,12	77,12		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12		
				MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
				Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,25
						Quant. =>	13,5000000	Preço Total =>	1.353,37

[Handwritten signature]
20

3.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	135,44	135,44	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,28	57,84	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	61,21	76,51	
			MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,35
			Valor do BDI =>	40,63			Valor com BDI =>	176,07
			Quant. =>		24,2300000	Preço Total =>	4.266,17	

3.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,21
			Quant. =>		10,5000000	Preço Total =>	212,20	

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		FUNDAÇÕES					35.203,52	
3.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m²	1,0000000	3.115,94	3.115,94	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	857,00	857,00	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,02	675,90	
			MO sem LS =>	915,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	915,51
			Valor do BDI =>	934,78			Valor com BDI =>	4.050,72
			Quant. =>		4,5900000	Preço Total =>	18.592,80	



3.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.341,24	3.341,24	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	857,00	857,00	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,02	901,20	
			MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01
			Valor do BDI =>	1.002,37			Valor com BDI =>	4.343,61
			Quant. =>		3,6000000	Preço Total =>	15.636,99	

3.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	832,26	832,26	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,28	308,48	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	83,29	56,63	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	212,48	186,98	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,69	231,83	
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
			Valor do BDI =>	249,67			Valor com BDI =>	1.081,93
			Quant. =>		0,9000000	Preço Total =>	973,73	

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		ESTRUTURA					47.534,15	
3.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,07	23,07	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,00	7,20	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,30	4,82	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	9,04	9,49	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	156,27	1,56	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	29,99
			Quant. =>		1.585,0000000	Preço Total =>	47.534,15	

3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PISO E ACABAMENTO					25.271,95	
3.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	1.018,97	1.018,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5350000	21,26	245,23	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	540,0000000	1,19	642,60	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,4100000	93,01	131,14	
			MO sem LS =>	166,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,45
			Valor do BDI =>	305,69			Valor com BDI =>	1.324,66
			Quant. =>		12,1200000	Preço Total =>	16.054,87	

[Handwritten signature]
30

3.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,97	36,97	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,17	6,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,28	11,56	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	83,29	3,04	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,69	16,33	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	48,06
					Quant. =>	121,1500000	Preço Total =>	5.822,46

3.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,33	8,86	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,28	5,78	
Insumo	P00036 SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	83,11	6,92	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	28,02
					Quant. =>	121,1500000	Preço Total =>	3.394,62

3.1.6	PAINÉIS E ACABAMENTO						85.237,52	
3.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	667,11	667,11	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	376,69	376,69	
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,29	6,29	
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	119,81	119,81	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	200,13			Valor com BDI =>	867,24
					Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	74.582,64



3.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73	
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	54,37
					Quant. =>	195,9700000	Preço Total =>	10.654,88

3.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						87.578,26	
3.2.1	INSTALAÇÕES DOS BRINQUEDOS						87.578,26	
3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122026 Próprio	GANGORRA SIMPLES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.166,64	4.166,64	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0031 Próprio	GANGORRA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	4.002,32	4.002,32	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	1.249,99			Valor com BDI =>	5.416,63
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.416,63

3.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122027 Próprio	GANGORRA ADAPTADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.581,54	9.581,54	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0032 Próprio	GANGORRA ADAPTADA	Material	UN	1,0000000	9.417,22	9.417,22	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	2.874,46			Valor com BDI =>	12.456,00
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.456,00

3.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122029 Próprio	Balanço Tradicional 3 lugares Playground de Ferro	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.253,71	8.253,71	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0034 Próprio	Balanço Tradicional 3 lugares Playground de Ferro	Material	UN	1,0000000	8.089,39	8.089,39	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	2.476,11			Valor com BDI =>	10.729,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10.729,82

[Handwritten signature]
31

3.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122028 Próprio	Balanco frontal inclusivo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	16.126,51	16.126,51	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0033 Próprio	Balanco frontal inclusivo	Material	UN	1,0000000	15.962,19	15.962,19	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	4.837,95			Valor com BDI =>	20.964,46
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20.964,46

3.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122024 Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.119,55	4.119,55	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0029 Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA	Material	UN	1,0000000	3.955,23	3.955,23	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	1.235,86			Valor com BDI =>	5.355,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.355,41

3.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20122025 Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA INCLUSIVO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25.119,96	25.119,96	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76	
Insumo	COT - 0030 Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA INCLUSIVO	Material	UN	1,0000000	24.955,64	24.955,64	
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
			Valor do BDI =>	7.535,98			Valor com BDI =>	32.655,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32.655,94

3.3		AMPLIAÇÃO					1.367.255,56	
3.3.1		CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA COM ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE COBERTA					433.685,12	
3.3.1.1		ESTRUTURA					103.146,79	
3.3.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,07	23,07	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,00	7,20	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,30	4,82	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	9,04	9,49	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	158,27	1,56	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	29,99
					Quant. =>	2,068,0000000	Preço Total =>	62,019,32



3.3.1.1.4		FUNDAÇÃO					41.127,47	
3.3.1.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.672,65	3.672,65	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	888,01	888,01	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma. c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,02	1.201,60	
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.101,79			Valor com BDI =>	4.774,44
					Quant. =>	7,68000000	Preço Total =>	36.667,69

3.3.1.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	38,64	38,64	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26	
Insumo	100003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	30,64	18,38	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	34,45000000	Preço Total =>	1.730,42

3.3.1.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	77,12	77,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,25
					Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	2.406,00

3.3.1.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33

[Handwritten signature]

Valor do BDI => 4,66
Quant. => 16,0000000 Valor com BDI => 20,21
Preço Total => 323,36

3.3.1.2		PINTURA E ACABAMENTO					115.457,62		
3.3.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42		
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73		
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	12,54			Valor com BDI =>	54,37
				Quant. =>	413,0000000	Preço Total =>	22.454,81		

3.3.1.2.2		PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)					117,36		
3.3.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	667,11	667,11		
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56		
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76		
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	376,69	376,69		
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,29	6,29		
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	119,81	119,81		
				MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,36
				Valor do BDI =>	200,13			Valor com BDI =>	867,24
				Quant. =>	107,2400000	Preço Total =>	93.002,81		

3.3.1.3		CALÇADA E PAVIMENTO					105.714,77		
3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	121,69	121,69		
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070000	1.648,52	11,53		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200000	924,73	18,49		
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000000	90,13	90,13		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	77,12	1,54		
				MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,50
				Valor do BDI =>	36,50			Valor com BDI =>	158,19
				Quant. =>	198,0000000	Preço Total =>	31.321,62		



3.3.1.3.2		MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,30m x 0,12m - COM LÂMINA D'ÁGUA					14,97		
3.3.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água		M	1,0000000	73,18	73,18		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	24,17	11,67		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	19,34	9,34		
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090000	564,58	5,08		
Insumo	U00023 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'	Material	M	1,0000000	47,09	47,09		
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI =>	21,95			Valor com BDI =>	95,13
				Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	11.891,25		

3.3.1.3.3		BLOKRET SEXTAVADO e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)					30,82		
3.3.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	133,93	133,93		
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28		
Composição Auxiliar	280765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170000	443,62	7,54		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	83,29	8,32		
Insumo	D00039 SEDOP	Blokret e=10cm	Material	m²	1,0000000	74,79	74,79		
				MO sem LS =>	30,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,82
				Valor do BDI =>	40,17			Valor com BDI =>	174,10
				Quant. =>	359,0000000	Preço Total =>	62.501,90		

3.3.1.4		ESTACIONAMENTO					30,82		
3.3.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	133,93	133,93		
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,00	24,00		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28		
Composição Auxiliar	280765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170000	443,62	7,54		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	83,29	8,32		
Insumo	D00039 SEDOP	Blokret e=10cm	Material	m²	1,0000000	74,79	74,79		
				MO sem LS =>	30,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,82
				Valor do BDI =>	40,17			Valor com BDI =>	174,10

[Handwritten signature]

Quant. => 390,0000000 Preço Total => 67.899,00

3.3.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180050 SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	PINTURAS	m²	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6230000	28,07	17,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6230000	21,26	13,24
Insumo	043936 SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR (18L)	Material	L	0,1600000	19,35	3,09
			MO sem LS =>	21,32	LS =>	0,00	21,32
			Valor do BDI =>	10,14		Valor com BDI =>	43,95
			Quant. =>	98,8500000	Preço Total =>		4.344,45

3.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COBERTURA					37.122,49
3.3.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030 SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm		m²	1,0000000	107,05	107,05
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,83	7,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,28	5,78
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,11	0,13
Insumo	D00199 SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	74,08	81,48
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	6,26	12,52
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	8,83
			Valor do BDI =>	32,11		Valor com BDI =>	139,16
			Quant. =>	182,7800000	Preço Total =>		25.435,66

3.3.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	88,42	88,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,00	12,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	107,50	53,75
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	23,62
			Valor do BDI =>	26,52		Valor com BDI =>	114,94
			Quant. =>	19,4800000	Preço Total =>		2.239,03



3.3.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100318 SBC	RUFO LATERAL CHAPA GALVANIZADA #22 - CORTE 1000mm	COBERTURAS	M	1,0000000	186,54	186,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	21,23	13,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8370000	26,22	48,16
Insumo	005917 SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	Material	UN	6,1030000	15,54	94,84
Insumo	009844 SBC	PASTA PARA SOLDA COBRE OU BRONZE	Material	KG	0,3160000	96,62	30,53
			MO sem LS =>	45,63	LS =>	0,00	45,63
			Valor do BDI =>	55,96		Valor com BDI =>	242,50
			Quant. =>	38,9600000	Preço Total =>		9.447,80

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CONSTRUÇÃO DA GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO					355.465,35
3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESTRUTURA					158.529,36
3.3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.672,65	3.672,65
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	888,01	888,01
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,88
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,02	1.201,60
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.101,79		Valor com BDI =>	4.774,44
			Quant. =>	30,9700000	Preço Total =>		147.864,40

3.3.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	832,26	832,26
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,28	308,48
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	83,29	56,63
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	212,48	186,98
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,69	231,83
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	233,58
			Valor do BDI =>	249,67		Valor com BDI =>	1.081,93
			Quant. =>	2,9300000	Preço Total =>		3.170,05

3.3.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	38,64	38,64
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26

[Handwritten signature]

Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	30,84	18,38	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	48,7000000	Preço Total =>	2.446,20
3.3.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	1,0000000	77,12	77,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,25
					Quant. =>	43,8750000	Preço Total =>	4.398,46
3.3.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,21
					Quant. =>	32,1750000	Preço Total =>	650,25
3.3.2.2		PAREDE E ACABAMENTO					44.759,73	
3.3.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	100,49	100,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0200000	478,06	9,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,63	23,31	
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
			Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	130,63
					Quant. =>	153,9600000	Preço Total =>	20.111,79
3.3.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000	725,81	5,08	
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,88
					Quant. =>	307,9200000	Preço Total =>	5.505,60
3.3.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	478,06	14,34	
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	52,75
					Quant. =>	307,9200000	Preço Total =>	16.242,78
3.3.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	61,55	61,55	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,17	13,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,20	39,06	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,37	5,48	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	5,85	1,41	
			MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
			Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	80,01
					Quant. =>	36,2400000	Preço Total =>	2.899,56
3.3.2.3		PINTURA					20.162,60	
3.3.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	50,37	50,37	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,33	17,73	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,28	10,60	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	50,76	5,58	
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,04	0,52	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62	
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	166,59	13,32	
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
			Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	65,48



[Handwritten signature]
35

Quant. => 307,9200000 Preço Total => 20.162,60

3.3.2.4 COBERTURA E FORRO							40.168,65	
3.3.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	41,87	41,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,83	5,95	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28	
Composição Auxiliar Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,64	16,64	
			MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	54,43
					Quant. =>	95,5100000	Preço Total =>	5.198,60

3.3.2.4.2							Total	
3.3.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	108,56	108,56	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,89	28,66	
Composição Auxiliar Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	195,77	4,11	
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	32,39	6,15	
Insumo	D00009 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	502,25	23,10	
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	156,98	23,54	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	32,56			Valor com BDI =>	141,12
					Quant. =>	95,5100000	Preço Total =>	13.478,37



3.3.2.4.3							Total	
3.3.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	87,04	87,04	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,89	28,66	
Composição Auxiliar Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	17,04	0,68	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	17,14	0,85	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	357,85	15,02	
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	156,98	18,83	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	113,15
					Quant. =>	95,5100000	Preço Total =>	10.806,95

3.3.2.4.4							Total	
3.3.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encaicamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	14,17	14,17	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	564,58	1,12	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	18,42
					Quant. =>	61,2600000	Preço Total =>	1.128,40

3.3.2.4.5							Total	
3.3.2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumieira de barro		M	1,0000000	16,15	16,15	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,83	4,76	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	564,58	1,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85	
Composição Auxiliar Insumo	D00173 SEDOP	Cumieira de barro	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	20,99
					Quant. =>	9,6200000	Preço Total =>	201,92

3.3.2.4.6							Total	
3.3.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,0000000	38,24	38,24	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,17	5,75	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,89	7,16	
Composição Auxiliar Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,0000000	25,33	25,33	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	49,71
					Quant. =>	71,8300000	Preço Total =>	3.570,66

3.3.2.4.7							Total
3.3.2.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,89	21,50
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,17	17,25
Composição Auxiliar Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	197,76	19,77

[Handwritten signature]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	D00084	SEDOP	Pregão 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,14	3,42
				MO sem LS =>		26,49	LS => 0,00	MO com LS => 26,49
				Valor do BDI =>		18,58		Valor com BDI => 80,52
					Quant. =>	71,8300000	Preço Total =>	5.783,75
								24.401,32
3.3.2.5			PISO					
3.3.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	1.018,97	1.018,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5350000	21,26	245,23
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	540,0000000	1,19	642,60
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,4100000	93,01	131,14
				MO sem LS =>		166,45	LS => 0,00	MO com LS => 166,45
				Valor do BDI =>		305,69		Valor com BDI => 1.324,66
					Quant. =>	9,5510000	Preço Total =>	12.651,82
3.3.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,97	36,97
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,17	6,04
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,28	11,56
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	83,29	3,04
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,69	16,33
				MO sem LS =>		11,76	LS => 0,00	MO com LS => 11,76
				Valor do BDI =>		11,09		Valor com BDI => 48,06
					Quant. =>	95,5100000	Preço Total =>	4.590,21
3.3.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	76,67	76,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,17	15,71
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,34	4,83
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,37	6,85
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	5,65	1,92
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	45,11	47,36
				MO sem LS =>		14,26	LS => 0,00	MO com LS => 14,26
				Valor do BDI =>		23,00		Valor com BDI => 99,67
					Quant. =>	71,8300000	Preço Total =>	7.159,29
3.3.2.6			PORTAS E ESQUADRIAS					14.743,68
3.3.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	435,55	435,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,45	39,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,26	16,43
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,79	92,37
Insumo	00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	285,83	285,83
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
				MO sem LS =>		39,96	LS => 0,00	MO com LS => 39,96
				Valor do BDI =>		130,66		Valor com BDI => 566,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.132,42
3.3.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	373,02	373,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,45	32,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,26	13,62
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,79	92,37
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00020322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	232,83	232,83
				MO sem LS =>		33,13	LS => 0,00	MO com LS => 33,13
				Valor do BDI =>		111,90		Valor com BDI => 484,92
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.454,76
3.3.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112900	SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.230,42	1.230,42
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	21,77	23,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8850000	26,93	23,83



[Handwritten signature]
37



Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0890000	26,73	29,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4360000	21,26	9,26	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	26,51	9,46	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	1,19	1,42	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	93,01	0,27	
Insumo	003462 SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	Material	KG	1,0000000	360,75	360,75	
Insumo	008430 SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	Material	KG	0,3590000	11,49	4,12	
Insumo	017133 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,0500000	184,89	194,13	
Insumo	023006 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	574,38	574,38	
			MO sem LS =>	68,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,51
			Valor do BDI =>	369,12			Valor com BDI =>	1.599,54
					Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	12.156,50

3.3.2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 26.424,62

3.3.2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	687,19	687,19	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,44	97,76	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,62	39,24	
Insumo	E00454 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	550,19	550,19	
			MO sem LS =>	95,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,18
			Valor do BDI =>	206,15			Valor com BDI =>	893,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	893,34

3.3.2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	137,35	137,35	
Comp. Auxili.	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	22,16	10,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	27,25	13,48	
Insumo	002415 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000	112,91	112,91	
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI =>	178,55
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	357,10

3.3.2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	064564 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	305,65	305,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	22,16	10,96	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	27,25	13,48	
Insumo	036571 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	281,21	281,21	
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	91,69			Valor com BDI =>	397,34
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	397,34

3.3.2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170682 SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (Incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)		PT	1,0000000	585,65	585,65	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	19,62	196,20	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	24,44	244,40	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,28	18,84	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,09	27,17	
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	14,97	14,97	
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07	
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,3000000	15,91	20,68	
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	8,0000000	7,12	56,96	
Insumo	E00275 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	0,1000000	3,39	0,33	
Insumo	E00360 SEDOP	Luvá p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	0,2500000	1,60	0,40	
Insumo	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	2,2000000	1,65	3,63	
			MO sem LS =>	301,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	301,20
			Valor do BDI =>	175,69			Valor com BDI =>	761,34
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	19.033,50

3.3.2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	324,95	324,95	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,44	21,99	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,62	17,65	
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	285,31	285,31	
			MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
			Valor do BDI =>	97,48			Valor com BDI =>	422,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	422,43

3.3.2.7.6

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

João
38

Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	23,24	23,24
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,62	5,88
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,44	7,33
Auxiliar	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03
Insumo					MO sem LS => 9,03	LS => 0,00	MO com LS => 9,03
					Valor do BDI => 6,97	Valor com BDI => 30,21	30,21
					Quant. => 3,0000000	Preço Total => 90,63	90,63



3.3.2.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	65,11	65,11
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,44	14,66
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,62	11,77
Auxiliar	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	38,68	38,68
Insumo					MO sem LS => 18,07	LS => 0,00	MO com LS => 18,07
					Valor do BDI => 19,53	Valor com BDI => 84,64	84,64
					Quant. => 2,0000000	Preço Total => 169,28	169,28

3.3.2.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	289,89	289,89
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,44	24,44
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,62	14,71
Auxiliar	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	250,74	250,74
Insumo					MO sem LS => 26,95	LS => 0,00	MO com LS => 26,95
					Valor do BDI => 86,96	Valor com BDI => 378,85	378,85
					Quant. => 9,0000000	Preço Total => 3.391,65	3.391,65

3.3.2.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,0000000	289,88	289,88
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,62	14,71
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,44	24,44
Auxiliar	E00774 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	250,73	250,73
Insumo					MO sem LS => 26,95	LS => 0,00	MO com LS => 26,95
					Valor do BDI => 86,96	Valor com BDI => 378,84	378,84
					Quant. => 2,0000000	Preço Total => 753,88	753,88

3.3.2.7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,39	7,39
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,62	2,15
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,44	2,68
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70	0,08
Insumo	E00370 SEDOP	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	2,44	2,48
					MO sem LS => 3,31	LS => 0,00	MO com LS => 3,31
					Valor do BDI => 2,21	Valor com BDI => 9,60	9,60
					Quant. => 56,1200000	Preço Total => 538,75	538,75

3.3.2.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	9,71	9,71
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,62	2,35
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,44	2,93
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70	0,08
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,27	4,35
					MO sem LS => 3,60	LS => 0,00	MO com LS => 3,60
					Valor do BDI => 2,91	Valor com BDI => 12,62	12,62
					Quant. => 20,1500000	Preço Total => 254,29	254,29

3.3.2.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	11,55	11,55
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,44	3,17
Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	19,62	2,55
Auxiliar	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,59	5,70
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,70	0,13
					MO sem LS => 3,91	LS => 0,00	MO com LS => 3,91
					Valor do BDI => 3,46	Valor com BDI => 15,01	15,01
					Quant. => 3,0000000	Preço Total => 45,03	45,03

3.3.2.7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	14,93	14,93
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,62	2,74
Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,44	3,42
Auxiliar	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,70	0,13

[Handwritten signature]
39

Insumo	E00373 SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	8,48	8,64	
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	19,40
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	77,60	
3.3.2.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.750,68
3.3.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	375,05	375,05	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,47	93,88	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,75	112,50	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,39	66,51	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	26,82	80,46	
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51	
Insumo	H00116 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,88	1,41	
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,98	4,47	
			MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>	112,51			Valor com BDI =>	487,56
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.412,92	
3.3.2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	28,13	28,13	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	23,47	5,16	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	18,75	7,87	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,49	0,06	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	41,51	0,01	
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	14,89	15,03	
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	36,56
				Quant. =>	93,6000000	Preço Total =>	3.422,01	
3.3.2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"		UN	1,0000000	148,35	148,35	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,47	14,31	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	18,75	11,43	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,35	0,28	
Insumo	H00164 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1"	Material	UN	1,0000000	122,33	122,33	
			MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
			Valor do BDI =>	44,50			Valor com BDI =>	192,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	385,70	
3.3.2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)		UN	1,0000000	18,54	18,54	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37	
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,49	0,37	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	41,51	0,29	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	24,10
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	168,70	
3.3.2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	9,78	9,78	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,49	0,59	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	41,51	0,09	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	12,71
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	63,55	
3.3.2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	10,42	10,42	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37	



[Handwritten signature]

Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1066000	7,49	0,79	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	41,51	0,16	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,54
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,08

3.3.2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	17,36	17,36	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,62	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	7,39	7,46	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,49	0,05	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	41,51	0,01	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	22,56
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	270,72



3.3.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
							6.377,66	
3.3.2.9.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes.cx. e ralos)		PT	1,0000000	432,56	432,56	
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,47	187,76	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,75	150,00	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,32	33,28	
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	10,42	2,60	
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	44,20	22,10	
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,41	3,70	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	24,48	6,12	
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	21,32	5,33	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,61	18,91	
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,04	2,76	
			MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
			Valor do BDI =>	129,76			Valor com BDI =>	562,32
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.936,24

3.3.2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	49,07	49,07	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,47	10,79	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,75	8,62	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,49	0,74	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	41,51	3,32	
Insumo	H00330 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	63,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	63,79

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Comp	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		UN	1,0000000	352,13	352,13	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,47	9,38	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,75	7,50	
Insumo	H00405 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	UN	1,0000000	335,25	335,25	
			MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>	105,63			Valor com BDI =>	457,76
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	915,52

3.3.2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,14	42,14	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,47	12,20	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,75	9,75	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,49	1,34	
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,57	18,44	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	41,51	0,41	
			MO sem LS =>	15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	54,78
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	657,36

3.3.2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	41,36	41,36

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,47	9,38			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,75	7,50			
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	24,48	24,48			
					MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
					Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	53,76
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	107,52

3.3.2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180478 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		UN	1,0000000	37,92	37,92			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,47	10,79			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,75	8,62			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	7,49	2,24			
Insumo	H00214 SEDOP	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	UN	1,0000000	15,84	15,84			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0105000	41,51	0,43			
					MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
					Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	49,29
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	49,29



3.3.2.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180471 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS		UN	1,0000000	15,73	15,73			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,47	6,57			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	18,75	5,25			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610000	7,49	0,45			
Insumo	H00095 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0200000	41,51	0,83			
					MO sem LS =>	8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
					Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	20,44
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	122,64

3.3.2.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180105 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)		M	1,0000000	20,26	20,26			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	23,47	5,63			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	18,75	4,50			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1333000	7,49	0,99			
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	1,0500000	8,32	8,73			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	41,51	0,41			
					MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
					Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	26,33
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	315,96

3.3.2.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	26,84	26,84			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,47	7,04			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,62			
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,49	0,82			
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,61	13,24			
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	41,51	0,12			
					MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
					Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	34,89
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	209,34

3.3.2.10 LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS 6.001,41

3.3.2.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		UN	1,0000000	924,21	924,21			
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,47	70,41			
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,75	56,25			
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,11	13,11			
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	5,65	0,50			
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso níquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28			
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92			
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	UN	1,0000000	40,40	40,40			
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	719,34	719,34			
					MO sem LS =>	88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
					Valor do BDI =>	277,26			Valor com BDI =>	1.201,47
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	2.402,94

3.3.2.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	117,59	117,59

[Handwritten signature]
42

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,47	7,04		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,82		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,49	1,87		
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	103,06	103,06		
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	35,27			Valor com BDI =>	152,86
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	305,72

3.3.2.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm		m²	1,0000000	800,98	800,98		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	5,65	1,69		
Insumo	A00009 SEDOP	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	Material	m²	1,0500000	738,19	775,09		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	3,9000000	2,99	11,66		
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI =>	240,29			Valor com BDI =>	1.041,27
				Quant. =>	1,0600000			Preço Total =>	1.103,74



3.3.2.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	VIDROS	m²	1,0000000	817,41	817,41		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9460000	21,65	150,38		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8410000	22,11	107,03		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4190000	25,45	112,46		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9990000	26,51	106,01		
Insumo	005983 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 1,22x2,44(2,97m2)	Material	m²	1,0500000	54,54	57,26		
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,8500000	31,41	26,69		
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12		
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	256,46	256,46		
				MO sem LS =>	337,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	337,51
				Valor do BDI =>	245,22			Valor com BDI =>	1.062,63
				Quant. =>	2,0600000			Preço Total =>	2.189,01

3.3.2.11		AR CONDICIONADO					1.282,72		
3.3.2.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	246,68	246,68		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,44	73,32		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,62	58,86		
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,39	88,68		
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	1,90	22,80		
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
				MO sem LS =>	90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
				Valor do BDI =>	74,00			Valor com BDI =>	320,68
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.282,72

3.3.2.12		CABEAMENTO ESTRUTURADO					4.862,92		
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Comp.	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr., cabo e conector)		PT	1,0000000	531,05	531,05		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,62	158,96		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,44	195,52		
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,28	21,78		
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32		
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,34	50,10		
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	8,95	8,95		
Insumo	E00332 SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	15,32	15,32		
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	Ri	0,0700000	18,83	1,31		
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,12	28,48		
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	50,31	50,31		
				MO sem LS =>	240,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,96
				Valor do BDI =>	159,31			Valor com BDI =>	690,36
				Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	4.142,16

3.3.2.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171180 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		M	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,44	1,48
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	19,62	0,58

[Handwritten signature]
43



Insumo	L00003 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	M	1,0000000	4,71	4,71	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	8,77
					Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	298,18
3.3.2.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171182 SEDOP	Tomada fêmea RJ-45 completa		UN	1,0000000	54,18	54,18	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,62	7,84	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,44	19,55	
Insumo	L00014 SEDOP	Tomada fêmea RJ-45 completa	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79	
			MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
			Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	70,43
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	422,58
3.3.3		CONSTRUÇÃO DO ESCOVÓDROMO E DEPÓSITOS					548.255,65	
3.3.3.1		ESTRUTURA					112.586,49	
3.3.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	77,12	77,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12	
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,25
					Quant. =>	70,4100000	Preço Total =>	7.058,60
3.3.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46	
Insumo	M00008 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,21
					Quant. =>	50,8400000	Preço Total =>	1.027,47
3.3.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.672,65	3.672,65	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	888,01	888,01	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,02	1.201,60	
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.101,79			Valor com BDI =>	4.774,44
					Quant. =>	20,2700000	Preço Total =>	96.777,89
3.3.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	832,26	832,26	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,28	308,48	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	83,29	56,63	
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	212,48	186,98	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,69	231,83	
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
			Valor do BDI =>	249,67			Valor com BDI =>	1.081,93
					Quant. =>	4,9000000	Preço Total =>	5.301,45
3.3.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	38,64	38,64	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26	
Insumo	100003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	30,64	18,38	
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	50,23
					Quant. =>	48,2000000	Preço Total =>	2.421,08
3.3.3.2		PAREDE E ACABAMENTO					111.859,86	
3.3.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a couteio		m²	1,0000000	100,49	100,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	478,06	9,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,63	23,31	
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
			Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	130,63
					Quant. =>	355,1600000	Preço Total =>	46.394,55
3.3.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[Handwritten signature]

424

Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	725,81	5,08		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,88
				Quant. =>	710,3300000	Preço Total =>			12.700,70

3.3.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	478,06	14,34		
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	52,75
				Quant. =>	710,3300000	Preço Total =>			37.469,90



3.3.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmica Padrão Médio		m²	1,0000000	61,55	61,55		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,17	13,29		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31		
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,20	39,06		
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,37	5,48		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	5,65	1,41		
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	80,01
				Quant. =>	191,1600000	Preço Total =>			15.294,71

3.3.3.3		PINTURA					33.995,25		
3.3.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	50,37	50,37		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,33	17,73		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,28	10,60		
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	50,76	5,58		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,04	0,52		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62		
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	166,59	13,32		
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
				Valor do BDI =>	15,11			Valor com BDI =>	65,48
				Quant. =>	519,1700000	Preço Total =>			33.995,25

3.3.3.4		COBERTURA E FORRO					59.718,44		
3.3.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	1,0000000	41,87	41,87		
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	23,83	5,95		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28		
Insumo	D00004 SEDOP	Telha de barro - paulista	Material	UN	26,0000000	0,64	16,64		
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	54,43
				Quant. =>	133,3500000	Preço Total =>			7.258,24

3.3.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	108,56	108,56		
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,89	28,66		
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	195,77	4,11		
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	32,39	6,15		
Insumo	D00009 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	502,25	23,10		
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	156,98	23,54		
				MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
				Valor do BDI =>	32,56			Valor com BDI =>	141,12
				Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>			18.839,52

3.3.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento		m²	1,0000000	87,04	87,04
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	23,89	28,66
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material	KG	0,0400000	17,04	0,68

[Handwritten signature]



Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	17,14	0,85	
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamarca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	357,85	15,02	
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	156,98	18,83	
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	113,15
					Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>	15.105,52

3.3.3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241 SEDOP	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,0000000	14,17	14,17	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,34	5,80	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	564,58	1,12	
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	18,42
					Quant. =>	28,6700000	Preço Total =>	528,10

3.3.3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070287 SEDOP	Cumieira de barro		M	1,0000000	16,15	16,15	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,83	4,76	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	564,58	1,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85	
Insumo	D00173 SEDOP	Cumieira de barro	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42	
			MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	20,99
					Quant. =>	28,6500000	Preço Total =>	601,36

3.3.3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	38,24	38,24	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,17	5,75	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,89	7,16	
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	25,33	25,33	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	49,71
					Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>	6.636,28

3.3.3.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	61,94	61,94	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,89	21,50	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,17	17,25	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	197,76	19,77	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,14	3,42	
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
			Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	80,52
					Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>	10.749,42

3.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		PISO					25.841,29	
Composição	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m²	1,0000000	1.018,97	1.018,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5350000	21,28	245,23	
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	540,0000000	1,19	642,60	
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,4100000	93,01	131,14	
			MO sem LS =>	166,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,45
			Valor do BDI =>	305,69			Valor com BDI =>	1.324,66
					Quant. =>	6,7000000	Preço Total =>	8.875,22

3.3.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,97	36,97	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,17	6,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	11,56	
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0368000	83,29	3,04	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,69	16,33	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	48,06
					Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>	6.416,01

3.3.3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	76,67	76,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,17	15,71
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,34	4,83
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,37	6,85

[Handwritten signature]

Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	5,65	1,92	
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	45,11	47,36	
			MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI =>	23,00			Valor com BDI =>	99,67
					Quant. =>	105,8500000	Preço Total =>	10.550,06

3.3.3.6 PORTAS E ESQUADRIAS 7.737,22

3.3.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	435,55	435,55	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,45	39,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,28	16,43	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,79	92,37	
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	285,83	285,83	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
			MO sem LS =>	39,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,96
			Valor do BDI =>	130,66			Valor com BDI =>	566,21
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	566,21



3.3.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	373,02	373,02	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,45	32,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,28	13,62	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,79	92,37	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	232,83	232,83	
			MO sem LS =>	33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
			Valor do BDI =>	111,90			Valor com BDI =>	484,92
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.909,52

3.3.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	463,73	463,73	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	25,45	42,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	21,28	17,83	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	30,79	92,37	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	309,25	309,25	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58	
			MO sem LS =>	43,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,37
			Valor do BDI =>	139,11			Valor com BDI =>	602,84
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.205,68

3.3.3.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	284,06	284,06	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,17	12,08	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,34	9,67	
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	564,58	4,51	
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	257,80	257,80	
			MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	85,21			Valor com BDI =>	369,27
					Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	480,05

3.3.3.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112594 SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	550,38	550,38	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	21,77	34,37	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	26,73	42,20	
Insumo	001606 SBC	BASCULANTE ALUM.0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	433,19	433,19	
Insumo	001609 SBC	ALIZAR/ PERFIL ARREIMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Material	M	2,0000000	12,34	24,68	
Insumo	001610 SBC	CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMINIO	Material	M	2,0000000	7,97	15,94	
			MO sem LS =>	54,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,53
			Valor do BDI =>	165,11			Valor com BDI =>	715,49

[Handwritten signature]



Quant. => 3,6000000 Preço Total => 2,575,76

3.3.3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,0000000	95,89	95,89		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,44	24,44		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,62	9,81		
Composição Auxiliar	E00451 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	61,64		
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	28,76			Valor com BDI =>	124,65
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	249,30	

3.3.3.7.2						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,0000000	137,35	137,35		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	22,16		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	27,25		
Composição Auxiliar	E002415 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	Material	UN	1,0000000	112,91		
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI =>	178,55
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.071,30	

3.3.3.7.3						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	064564 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	1,0000000	305,65	305,65		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	22,16		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	27,25		
Composição Auxiliar	E003571 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	281,21		
			MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	91,69			Valor com BDI =>	397,34
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	794,68	

3.3.3.7.4						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170682 SEDOP	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	1,0000000	585,65	585,65		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	19,62	196,20		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	24,44	244,40		
Composição Auxiliar	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,28		
Composição Auxiliar	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	13,0000000	2,09		
Composição Auxiliar	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	14,97		
Composição Auxiliar	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,07		
Composição Auxiliar	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	1,3000000	15,91		
Composição Auxiliar	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	8,0000000	7,12		
Composição Auxiliar	E00275 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	0,1000000	3,39		
Composição Auxiliar	E00360 SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	UN	0,2500000	1,60		
Composição Auxiliar	E00355 SEDOP	Terminal de compressão-2.5mm2	Material	UN	2,2000000	1,65		
			MO sem LS =>	301,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	301,20
			Valor do BDI =>	175,69			Valor com BDI =>	761,34
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	21.317,52	

3.3.3.7.5						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	23,24	23,24		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,62	5,88		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,44	7,33		
Composição Auxiliar	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,03		
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	30,21
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	120,84	

3.3.3.7.6						Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,0000000	324,95	324,95		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,44	21,99		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,62	17,65		
Composição Auxiliar	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	285,31		
			MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
			Valor do BDI =>	97,48			Valor com BDI =>	422,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	844,86	

3.3.3.7.7						Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,0000000	228,25	228,25
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,44	24,44

48

Composição Auxiliar Insumo	280007 SEDOP E00776 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	H Material	UN	0,7500000 1,0000000	19,62 189,10	14,71 189,10
					MO sem LS => 26,95 Valor do BDI => 88,47	LS => 0,00 MO com LS => 26,95 Valor com BDI => 296,72	Preço Total => 593,44

3.3.3.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	337,73	337,73
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7500000	19,62	14,71
Insumo	E00777 SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	298,58	298,58
					MO sem LS => 26,95 Valor do BDI => 101,31	LS => 0,00 MO com LS => 26,95 Valor com BDI => 439,04	Preço Total => 5.707,52



3.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					31.445,58
3.3.3.8.1							
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	375,05	375,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,0000000	23,47	93,88
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,0000000	18,75	112,50
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,39	66,51
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	26,82	80,46
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,88	1,41
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,96	4,47
					MO sem LS => 142,98 Valor do BDI => 112,51	LS => 0,00 MO com LS => 142,98 Valor com BDI => 487,56	Preço Total => 20.965,08

3.3.3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	28,13	28,13
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2200000	23,47	5,16
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,4200000	18,75	7,87
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,49	0,06
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	41,51	0,01
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	14,89	15,03
					MO sem LS => 8,97 Valor do BDI => 8,43	LS => 0,00 MO com LS => 8,97 Valor com BDI => 36,56	Preço Total => 928,62

3.3.3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	23,47	7,04
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	18,75	5,62
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,49	0,82
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,61	13,24
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	41,51	0,12
					MO sem LS => 8,85 Valor do BDI => 8,05	LS => 0,00 MO com LS => 8,85 Valor com BDI => 34,89	Preço Total => 2.791,20

3.3.3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1800000	23,47	4,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3000000	18,75	5,62
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	7,39	7,46
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,49	0,05
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	41,51	0,01
					MO sem LS => 6,80 Valor do BDI => 5,20	LS => 0,00 MO com LS => 6,80 Valor com BDI => 22,56	Preço Total => 2.382,33

3.3.3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"		UN	1,0000000	148,35	148,35
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,6100000	23,47	14,31

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	18,75	11,43
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8000000	0,35	0,28
Insumo	H00164 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia 1"	Material	UN	1,0000000	122,33	122,33
				MO sem LS =>	18,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,50	MO com LS =>	18,01
						Valor com BDI =>	192,85
						Preço Total =>	2.314,20

3.3.3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)		UN	1,0000000	18,54	18,54
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0500000	7,49	0,37
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0070000	41,51	0,29
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,56	MO com LS =>	5,31
						Valor com BDI =>	24,10
						Preço Total =>	530,20



3.3.3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,49	0,59
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	41,51	0,09
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,93	MO com LS =>	5,31
						Valor com BDI =>	12,71
						Preço Total =>	317,75

3.3.3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181170 SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)		UN	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	23,47	4,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	18,75	3,56
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,49	0,59
Insumo	H00389 SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0110000	41,51	0,45
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,23	MO com LS =>	5,60
						Valor com BDI =>	27,00
						Preço Total =>	810,00

3.3.3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,47	4,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	18,75	3,37
Insumo	H00116 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1066000	7,49	0,79
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	41,51	0,16
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,12	MO com LS =>	5,31
						Valor com BDI =>	13,54
						Preço Total =>	406,20

3.3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3.9.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					68.814,66
Composição	180549 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas		UN	1,0000000	13.574,83	13.574,83
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	15,6000000	103,34	1.612,10
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m²	4,6000000	15,55	71,53
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600000	75,35	42,19
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m²	16,6000000	77,12	1.280,19
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m²	2,5100000	4.098,20	10.281,46
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,9000000	79,74	231,24
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,14	42,14
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	6,99	13,98
				MO sem LS =>	4.362,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.072,44	MO com LS =>	4.362,35
						Valor com BDI =>	17.647,27
						Preço Total =>	17.647,27

3.3.3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180541 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas		UN	1,0000000	6.274,26	6.274,26

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m²	0,0700000	1.648,52	115,39		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	17,0000000	103,34	1.758,78		
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m²	0,3000000	924,73	277,41		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	13,0000000	77,12	1.002,56		
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m²	0,2400000	4.096,20	983,08		
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	16,0000000	100,49	1.607,84		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m²	2,5000000	212,48	531,20		
				MO sem LS =>	1.991,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.991,11
				Valor do BDI =>	1.882,27			Valor com BDI =>	8.156,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		8.156,53	

3.3.3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	3.890,11	3.890,11		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,17	24,17		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,34	19,34		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	4,4700000	103,34	461,92		
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	0,5600000	3.641,64	2.039,31		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	3,4400000	77,12	265,29		
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	42,14	21,07		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m²	2,7700000	212,48	588,56		
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	UN	1,0000000	470,45	470,45		
				MO sem LS =>	822,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	822,02
				Valor do BDI =>	1.167,03			Valor com BDI =>	5.057,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		5.057,14	

3.3.3.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	432,56	432,56		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,47	187,76		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,75	150,00		
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,32	33,28		
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	10,42	2,60		
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	44,20	22,10		
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,41	3,70		
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	24,48	6,12		
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	21,32	5,33		
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,61	18,91		
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,04	2,76		
				MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
				Valor do BDI =>	129,76			Valor com BDI =>	562,32
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>		28.116,00	

3.3.3.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		UN	1,0000000	352,13	352,13		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,47	9,38		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,75	7,50		
Insumo	H00405 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	UN	1,0000000	335,25	335,25		
				MO sem LS =>	11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	105,63			Valor com BDI =>	457,76
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		4.119,84	

3.3.3.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,14	42,14		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,47	12,20		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,75	9,75		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,49	1,34		
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,57	18,44		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	41,51	0,41		
				MO sem LS =>	15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>	12,64			Valor com BDI =>	54,78
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>		2.465,10	

3.3.3.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	39,55	39,55
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	23,47	11,28
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4800000	18,75	9,00
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	7,49	1,12

[Handwritten signature]

Insumo	H00002 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,12	17,97	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	41,51	0,20	
			MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	51,41
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	925,38

3.3.3.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	41,36	41,36	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,47	9,38	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,75	7,50	
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	24,48	24,48	
			MO sem LS =>	11,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	53,76
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	483,84



3.3.3.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180478 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		UN	1,0000000	37,92	37,92	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,47	10,79	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,75	8,62	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000000	7,49	2,24	
Insumo	H00214 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	UN	1,0000000	15,84	15,84	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0105000	41,51	0,43	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	49,29
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	443,61

3.3.3.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS		UN	1,0000000	49,07	49,07	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	23,47	10,79	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	18,75	8,62	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,49	0,74	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0800000	41,51	3,32	
Insumo	H00330 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material	UN	1,0000000	25,60	25,60	
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	63,79
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	191,37

3.3.3.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180105 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)		M	1,0000000	20,26	20,26	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	23,47	5,63	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	18,75	4,50	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1333000	7,49	0,99	
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	1,0500000	8,32	8,73	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	41,51	0,41	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	26,33
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	789,90

3.3.3.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,0000000	26,84	26,84	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,47	7,04	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,62	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1100000	7,49	0,82	
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,0500000	12,61	13,24	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	41,51	0,12	
			MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	34,89
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	418,68

3.3.3.10	LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS						65.557,40
3.3.3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.428,18	1.428,18
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,47	77,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,75	61,87
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	5,65	0,50
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	878,74	878,74

[Handwritten signature]

Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92		
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitario p/ PCD	Material	UN	1,0000000	360,16	360,16		
Insumo	H00025 SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15		
			MO sem LS =>		97,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
			Valor do BDI =>		428,45			Valor com BDI =>	1.856,63
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.713,26

3.3.3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.196,47	1.196,47		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,47	77,45		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,75	61,87		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,35	0,42		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28		
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04		
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	427,05	427,05		
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	483,25	483,25		
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,11	85,11		
			MO sem LS =>		97,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
			Valor do BDI =>		358,94			Valor com BDI =>	1.555,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.110,82



3.3.3.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		UN	1,0000000	924,21	924,21		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,47	70,41		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	18,75	56,25		
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,11	13,11		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	5,65	0,50		
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28		
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92		
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	40,40	40,40		
Insumo	H00430 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material	UN	1,0000000	719,34	719,34		
			MO sem LS =>		88,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,62
			Valor do BDI =>		277,26			Valor com BDI =>	1.201,47
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.208,82

3.3.3.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louca de embutir		UN	1,0000000	117,59	117,59		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,47	7,04		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,62		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,49	1,87		
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louca de embutir	Material	UN	1,0000000	103,06	103,06		
			MO sem LS =>		8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
			Valor do BDI =>		35,27			Valor com BDI =>	152,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	917,16

3.3.3.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm		m²	1,0000000	800,98	800,98		
Comp. Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71		
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	5,65	1,69		
Insumo	A00009 SEDOP	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	Material	m²	1,0500000	738,19	775,09		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	3,9000000	2,99	11,66		
			MO sem LS =>		8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
			Valor do BDI =>		240,29			Valor com BDI =>	1.041,27
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.123,81

3.3.3.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150232 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40x0,65m	VIDROS	UN	1,0000000	405,90	405,90		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	22,11	16,29		
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	26,51	22,32		
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	6,0000000	0,28	1,68		
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	0,9100000	401,78	365,61		
			MO sem LS =>		27,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,70
			Valor do BDI =>		121,77			Valor com BDI =>	527,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.055,34

3.3.3.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	VIDROS	m²	1,0000000	817,41	817,41

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9480000	21,65	150,38
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8410000	22,11	107,03
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4190000	25,45	112,46
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9990000	26,51	106,01
Insumo	005983 SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 1,22x2,44(2,97m2)	Material	m²	1,0500000	54,54	57,26
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,8500000	31,41	26,69
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	256,46	256,46
			MO sem LS =>		337,51	0,00	337,51
			Valor do BDI =>		245,22		1.062,63
			Quant. =>		12,1500000	Preço Total =>	12.910,95

3.3.3.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495 SEDOP	Granito preto e=2cm		m²	1,0000000	788,95	788,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,17	9,66
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	5,65	1,69
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	4,2000000	2,99	12,55
Insumo	A00029 SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500000	724,96	761,20
			MO sem LS =>		9,36	0,00	9,36
			Valor do BDI =>		236,68		1.025,63
			Quant. =>		7,5000000	Preço Total =>	7.692,22



3.3.3.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20122023 Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.310,90	3.310,90
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,47	11,73
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,75	9,37
Insumo	COT - 0028 Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	Material	UN	1,0000000	3.274,82	3.274,82
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	2,0000000	7,49	14,98
			MO sem LS =>		14,76	0,00	14,76
			Valor do BDI =>		993,27		4.304,17
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	25.825,02

3.3.4	CONSTRUÇÃO DA BASE DE CAIXA D'AGUA						29.849,44
3.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250603 SEDOP	Torre em conc armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m		UN	1,0000000	19.576,56	19.576,56
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a couteio		m²	11,0000000	100,49	1.105,39
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,6500000	103,34	67,17
Composição Auxiliar	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,5000000	3.341,24	1.670,62
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,1000000	3.641,64	11.289,08
Composição Auxiliar	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	2,0000000	111,84	223,68
Composição Auxiliar	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000000	38,64	309,12
Composição Auxiliar	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,3000000	326,31	424,20
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	22,0000000	13,76	302,72
Composição Auxiliar	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	5,0000000	121,69	608,45
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	4,0000000	75,35	301,40
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	51,0000000	16,87	860,37
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,6500000	77,12	50,12
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	22,0000000	40,58	892,76
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	4,0000000	40,09	160,36
Composição Auxiliar	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,3000000	44,67	58,07
Insumo	D00211 SEDOP	Escada tipo marinho s/ proteção	Material	M	5,0000000	250,61	1.253,05
			MO sem LS =>		5.855,52	0,00	5.855,52
			Valor do BDI =>		5.872,96		25.449,52
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	25.449,52

3.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.384,56	3.384,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	21,23	31,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821000	26,22	38,88
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	325,56	85,75
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	164,88	389,29

[Handwritten signature]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA		UN	1,0000000	2.839,20	2.839,20
				MO sem LS =>		111,27	LS => 0,00	MO com LS => 111,27
				Valor do BDI =>		1.015,36	Valor com BDI =>	4.399,92
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.399,92
3.4			SERVIÇOS FINAIS					22.874,81
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71
				MO sem LS =>		4,98	LS => 0,00	MO com LS => 4,98
				Valor do BDI =>		2,31	Valor com BDI =>	10,02
					Quant. =>	1.884,3300000	Preço Total =>	18.880,98
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEMED10	Próprio	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.072,18	3.072,18
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2929416	21,82	28,21
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	2,5858832	1.177,15	3.043,97
				MO sem LS =>		19,18	LS => 0,00	MO com LS => 19,18
				Valor do BDI =>		921,65	Valor com BDI =>	3.993,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.993,83

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-008-FME
Abertura da Licitação 02/02/2024 09:00
Número do Processo Licitatório Processo Administrativo nº. 138/2023

Total sem BDI 2.403.055,51
Total do BDI 720.691,06
Total Geral 3.123.746,57

EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador

Wayne Santana Garcia

WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTOTA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA





CNPJ: 43.415.096/0001-61

Travessa 10 de Novembro, Nº 1131, sala 01, Bairro SUDAM 1 – Altamira – PA

E-mail: construtora.jungle@gmail.com // vilacajr@yahoo.com.br

Fone: 19. 99986-8085 (Eng. Wayne Santana) // 93 99147-6719 (Arq. Eduardo Vilaça)



CONSTRUTORA
Jungle

Bancos

SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPES - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOSCIDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

Obra

REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPOSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

Cronograma Físico e

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%						
		63.539,83	63.539,83						
2	REFORMA E ADEQUAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		1.375.620,88	275.124,18	275.124,18	275.124,18	275.124,18	275.124,18	275.124,18	275.124,18
3	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO	100,00%	10,84%	8,81%	19,59%	19,59%	19,59%	19,59%	10,79%
		1.684.585,86	184.400,00	147.600,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	312.000,00	180.000,00
Porcentagem			10,84%	8,81%	19,59%	19,59%	19,59%	19,59%	10,79%
Custo			338.664,01	275.124,18	612.041,35	612.041,35	612.041,35	612.041,35	336.917,17
Porcentagem Acumulado			10,84%	19,65%	39,24%	58,84%	78,43%	89,21%	100,0%
Custo Acumulado			338.664,00	613.788,18	1.225.829,53	1.837.870,87	2.449.912,22	2.786.829,39	3.123.746,57

EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR

RG: 9148697. CPF: 083.198.377-90

Sócio Administrador

CNPJ: 43.415.096/0001-61

CONSTRUTORA JUNGLE LTDA

Tv: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio

CEP: 68.371-035 - Altamira - PA

Wayne Santana Garcia

Engenheiro Civil

CREA-RNP 2618738667

Wayne Santana Garcia

WAYNE SANTANA GARCIA

CREA: 261873866-7

Responsável técnico



CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
ENDEREÇO: Travessa 10 de novembro nº 1131 sala 01 bairros recreio
E-MAIL: construtora.jungle@gmail.com
CNPJ: 43.415.096/0001-61



BDI – SERVIÇOS

BDI - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	A	Despesas indiretas	
	A.1	Administração central (especificar cada item em %)	3.15%
	A.2	Seguro (especificar cada item em %)	0.35%
	A.3	Garantia (especificar cada item em %)	0.45%
	A.4	Riscos (especificar cada item em %)	0.97%
		Total do grupo A	4.92%
Grupo	B	Bonificação	
	B.1	Lucro Bruto (especificar cada item em %)	14.70%
		Total do grupo B	14.70%
Grupo	C	Impostos	
	C.1	PIS (especificar cada item em %)	0.47%
	C.2	COFINS (especificar cada item em %)	2.18%
	C.3	ISS (Prefeitura Local) (especificar cada item em %)	4.63%
		Total do grupo C	7.28%
Grupo	D	Despesas Financeiras (F)	
		Despesas Financeiras (F) (especificar cada item em %)	0.59%
		Total do grupo D	0.59%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
BDI = BDI (%) = $\frac{(((1+A) \times (1+D) \times (1+B)) - 1) \times 100}{(1 - C)}$			30.00%

Altamira – PA, 01 de fevereiro de 2024.

Eduardo Sigismundo Vilaca Junior
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador

Wayne Santana Garcia
WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA

Wayne



CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
 ENDEREÇO: Travessa 10 de novembro nº 1131 sala 01 bairros recreio
 E-MAIL: construtora.jungle@gmail.com
 CNPJ: 43.415.096/0001-61


COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	0.00%	0.00%
A3	SENAI	0.00%	0.00%
A4	INCRA	0.00%	0.00%
A5	SEBRAE	0.00%	0.00%
A6	Salário-educação	0.00%	0.00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos	11.00%	11.00%
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18.12%	
B2	Feriados	4.16%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0.94%	0.71%
B4	13º Salário	11.03%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	2.69%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	9.90%	7.48%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47.79%	17.25%
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6.27%	4.74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.15%	0.11%
C3	Férias Indenizadas	4.23%	3.19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5.09%	3.84%
C5	Indenização Adicional	0.53%	0.40%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as	16.27%	12.28%
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8.03%	2.90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0.53%	0.40%



D	Total das Taxas incidências e reincidências	8.56%	3.30%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:		83.62%	43.83%

Altamira – PA, 01 de fevereiro de 2024.


EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador


WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CREA-RNP 2618738667



CNPJ: 43.415.096/0001-61


CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA



TERMO DE ENCERRAMENTO

Por fim, Encerro o presente levantamento de documentação com 7 documentos, com 60 (sessenta) folhas, todas impressas de anverso, sendo esta folha datada e assinada pelo autor do presente trabalho.

Altamira – PA, 01 de fevereiro de 2024.



EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.377-90
Sócio Administrador



WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Wayne Santana Garcia
Engenheiro Civil
CPF: 2618738667

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA



