



PROponente: MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 36.858.161/0001-68
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA JOANA DE LIMA CABRAL NO MUNICÍPIO DE SOURE
Local da Obra: SOURE / PA
Data: 12/01/2024
Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023
Tipo: DESONERADO / SIMPLES NACIONAL
BDI: 28,82%
Encargos: HORISTAS: 79,58% / MENSALISTAS: 41,25% (TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIOS)

Paragominas (PA), 12/01/2024
Pag. 7/36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
Composições Principais										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,000000	480,80	480,80		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,220999	22,02	48,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,441998	17,61	78,22		
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cc. e fiação) ate 200W		PT	0,150000	234,69	35,20		
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopia - 1/2"		UN	0,025000	63,89	1,59		
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,025000	1.115,63	27,89		
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,150000	436,59	65,48		
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,050000	28,15	1,40		
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/ col.c./tor.,sifao e valv.		UN	0,050000	434,12	21,70		
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,050000	613,86	30,69		
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,125000	25,14	3,14		
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,025000	1.255,86	31,39		
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,150000	33,58	5,03		
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louca c/ assento		UN	0,050000	364,25	18,21		
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,050000	137,68	6,88		
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,150000	26,92	4,03		
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,820000	11,48	9,41		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,500000	23,18	11,59		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,042000	9,90	0,41		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,190000	11,60	2,20		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,050000	199,58	9,97		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,170000	120,38	20,46		
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,020000	4,82	0,09		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,040000	1,13	0,04		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,380000	67,32	25,58		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,140000	142,56	19,95		
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,020000	15,84	0,31		
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,020000	39,80	0,79		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,500000	0,51	0,25		
					MO sem LS =>	102,48	LS =>	81,55	MO com LS =>	184,03
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra		CJ	1,000000	2.866,37	2.866,37		
Insumo	D00388	SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,000000	623,79	623,79		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,000000	1.136,43	1.136,43		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,000000	432,09	432,09		
Insumo	D00390	SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,000000	469,38	469,38		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,000000	204,68	204,68		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,000000	1,81	1,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102964	17,61	1,81		
					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,22
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,000000	4,08	4,08		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,059889	22,02	1,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042774	17,61	0,75		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,010000	120,38	1,20		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,030000	23,18	0,66		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recoldo No. 18	Material	KG	0,002000	16,41	0,03		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,010000	67,32	0,67		
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rf	0,010000	6,69	0,06		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,47
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,000000	142,32	142,32		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,341206	22,02	7,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,341206	17,61	6,00		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,410000	120,38	49,35		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,100000	26,42	2,64		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,000000	76,82	76,82		
					MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,59
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MC2-SOU.0015	Próprio	Administração local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	19.397,42	19.397,42		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	12.394,86	12.394,86		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,000000	3.501,28	7.002,56		
					MO sem LS =>	10.224,97	LS =>	8.137,04	MO com LS =>	18.362,01
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,000000	83,44	83,44		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,352519	22,28	7,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,705029	17,61	12,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,400000	47,50	19,00		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,110000	356,40	39,20		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,070000	71,28	4,98		
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	6,26	MO com LS =>	14,13

Handwritten signature and initials in blue ink.

PROponente: MC2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 36.858.161/0001-68
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE
Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA JOANA DE LIMA CABRAL NO MUNICÍPIO DE SOURE
Local da obra: SOURE / PA
Data: 12/01/2024
Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023
Tipo: DESONERADO / SIMPLES NACIONAL
BDI: 28,82%
Encargos: HORISTAS: 79,58% / MENSALISTAS: 41,25% (TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIOS)

Paragominas (PA), 12/01/2024
Pág. 8/36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS										
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Câmara regularizadora no traço 1:4		m ²	1,000000	44,63	44,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0164884	17,61	17,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7623662	22,28	16,98		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,0370000	71,28	2,63		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	47,50	7,12		
					MO sem LS =>	13,67	LS =>	10,87	MO com LS =>	24,54
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m ²	1,000000	95,10	95,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0208139	22,28	22,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5104069	17,61	8,98		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	3,55	4,26		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,59	2,95		
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m ²	1,0500000	53,50	56,17		
					MO sem LS =>	12,69	LS =>	10,09	MO com LS =>	22,78
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	1,000000	39,29	39,29		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977717	18,11	12,63		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977717	22,28	15,54		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,0250000	444,93	11,12		
					MO sem LS =>	12,43	LS =>	9,89	MO com LS =>	22,32
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m ²	1,000000	63,48	63,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8580344	22,28	19,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290172	17,61	7,55		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m ²	1,0500000	28,20	29,61		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	1,2000000	3,55	4,26		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,0000000	0,59	2,95		
					MO sem LS =>	10,66	LS =>	8,48	MO com LS =>	19,14
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MC2-SOU.0016	Próprio	Piso Tátil de alerta na cor vermelho 25x25 premoldado	PISO - PISOS	UN	1,000000	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952555	22,28	2,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120652	17,61	1,97		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0600000	0,95	0,05		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,3050000	1,82	0,55		
Insumo	INSU-91850	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA NA COR VERMELHO 25X25 PREMOLDADO	Material	UN	1,000000	5,00	5,00		
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,88
3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MC2-SOU.0017	Próprio	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado	PISO - PISOS	UN	1,000000	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952555	22,28	2,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120652	17,61	1,97		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0600000	0,95	0,05		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,3050000	1,82	0,55		
Insumo	INSU-91851	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO	Material	UN	1,000000	5,00	5,00		
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,88
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MC2-SOU.0019	Próprio	Rodape cerâmico h=7cm	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,000000	18,38	18,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1686460	17,61	2,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2529687	22,28	5,63		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,1000000	3,55	0,35		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	0,5000000	0,59	0,29		
Insumo	INSU-91852	Próprio	Rodape cerâmico h=7 cm	Material	M	1,100000	8,32	9,15		
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,72	MO com LS =>	6,14
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140240	SEDOP	Forno em PVC 100mm entarugamento - metalico		m ²	1,000000	80,01	80,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9459514	17,61	16,65		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9459514	21,18	20,03		
Insumo	A00024	SEDOP	Forno em lambril de PVC	Material	m ²	1,000000	24,51	24,51		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m ²	1,000000	18,82	18,82		
					MO sem LS =>	14,79	LS =>	11,77	MO com LS =>	26,56
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m ²	1,000000	40,83	40,83		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650184	23,23	17,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010859	17,61	10,58		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	33,66	1,68		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	0,79	0,39		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	37,22	4,09		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	79,00	6,32		
					MO sem LS =>	10,90	LS =>	8,67	MO com LS =>	19,57

Handwritten signature and initials in blue ink.