



Composição Auxiliar	67282	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UNIDA PARA EMBOCAMASSA ÚNICA/ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L. AF_08/2018	m³	0,0077000	046,41	ASS: 4,97		
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	27,84	21,28	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	19,92	7,68	
Composição Auxiliar Insumo	00007296	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUDÓL VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	16,8700000	0,93	17,54	
Insumo	00034657	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	3,05	1,28	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURU, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	76,78	0,38	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,71	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	64,92
1.7.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_02/2018	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	40,65	40,65	
Composição Auxiliar	67284	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UNIDA PARA EMBOCAMASSA ÚNICA/ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 600 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	608,88	1,16	
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	27,84	2,59	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,92	2,13	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	162,88	23,63	
Composição Auxiliar	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,78	3,92	
Composição Auxiliar	94070	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIANA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	406,82	6,68	
Insumo	00002862	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0050000	6,20	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPADACOR / DISTANCIAJOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	40,90
1.8.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	686,74	686,74	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	9,0000000	8,70	85,28	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	376,38	376,38	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRACÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	344,09	344,09	
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	93,00	93,00	
				MO sem LS =>	92,80	LS =>	98,41	MO com LS =>	191,30
				Valor do BDI =>	190,70			Valor com BDI =>	1.098,53
1.8.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	939,47	939,47	
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	M	10,0000000	8,70	87,00	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	398,99	398,99	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FRACÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	344,09	344,09	
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	UN	1,0000000	100,30	100,30	
				MO sem LS =>	97,51	LS =>	103,30	MO com LS =>	200,81
				Valor do BDI =>	208,84			Valor com BDI =>	1.148,31
1.8.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR OS	m²	1,0000000	546,60	546,60	
Composição Auxiliar	68309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,84	7,79	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,92	2,80	
Composição Auxiliar Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0837000	30,93	1,97	
Insumo	00034922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/VARIZ/VISTA	Material	m²	1,0000000	490,78	490,78	
Insumo	00007566	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E Fenda PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,61	2,67	
Insumo	00036666	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	17,89	39,39	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	121,39			Valor com BDI =>	698,89

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



1.8.0.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	8803	ORSE	Baix mina em placa MDF com tampa removível com chapa aço inox escavado - Rev 01	Ferragens	m²	1,000000	260,33	260,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1077775	10,82	10,82	
Auxiliar	88323	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1077775	27,64	5,48	
Composição	88322	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0002563	27,57	18,04	
Auxiliar	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22, dimensão 2,0 x 1,0m	Material	m²	1,000000	230,84	230,84	
Insumo	8384	ORSE	Chapa em MDF cru esp. 6mm	Material	m²	1,000000	20,26	20,26	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	Materiais	KG	0,200000	39,02	7,80	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,97	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	63,66			Valor com BDI =>	340,96
1.8.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados	m²	1,000000	334,10	334,10	
Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,000000	334,10	334,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	74,27			Valor com BDI =>	406,37
1.9.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBERTIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	52,06	52,06	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	10,82	10,82	
Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	27,13	3,47	
Composição	93201	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	32,98	0,17	
Composição	88322	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0073000	31,84	0,23	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Materiais	CJ	1,280000	0,33	0,41	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Materiais	UN	1,280000	5,08	6,40	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Materiais	m²	1,3570000	28,08	38,10	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	11,56			Valor com BDI =>	63,66
1.9.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92544	SINAPI	TRAMA DE MADERA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	20,70	20,70	
Composição	88238	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	10,82	0,96	
Composição	88232	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	27,37	2,70	
Composição	93201	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,98	0,00	
Composição	93202	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	31,84	0,13	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 15 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGÉLIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,4000000	40,66	16,50	
Insumo	00040566	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 9)	Materiais	KG	0,0200000	21,01	0,42	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,41
1.9.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENHAMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,000000	73,16	73,16	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	10,82	5,61	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	27,13	5,10	
Composição	93201	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,98	0,43	
Composição	93202	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0183000	31,84	0,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310ML	0,0630000	30,93	1,63	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,0060000	20,50	0,16	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Materiais	KG	0,0016000	104,80	0,16	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Materiais	KG	0,0560000	182,24	0,57	
Insumo	00040762	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	Materiais	M	1,0500000	47,55	49,92	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	16,26			Valor com BDI =>	89,42
1.9.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,000000	64,83	64,83	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	10,82	4,70	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	27,13	3,93	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	00261	SINAPI	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,0132000	28,66	ASS: 0,43	
Composição Auxiliar	00262	SINAPI	GRUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_082016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	31,84	0,58	
Itens	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,2110000	30,93	6,52	
Itens	00001113	SINAPI	NUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 20, CORTE 33 CM	MATERIAL	M	1,0500000	38,86	38,72	
Itens	00006091	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0080000	20,50	0,16	
Itens	00006104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUKO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0016000	104,89	0,16	
Itens	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MATERIAL	KG	0,0560000	162,24	0,57	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	70,24
1.9.8.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_082017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,66	38,66	
Composição Auxiliar	00260	SINAPI	GESSOERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6310000	27,49	17,35	
Composição Auxiliar	00316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	19,92	6,28	
Itens	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,008 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	41,01	1,02	
Itens	0000315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO MOLDURA/SIBANCAS E USO GERAL	MATERIAL	KG	0,9984000	0,79	0,78	
Itens	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 180 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	MATERIAL	m²	1,0740000	11,11	11,93	
Itens	00020280	SINAPI	SIGNAL EM FIBRA	MATERIAL	KG	0,0078000	12,00	0,09	
Itens	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	MATERIAL	CENTO	0,0308000	39,52	1,21	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,41	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	8,59			Valor com BDI =>	47,25
1.10.1.1.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	07779	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	07313	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	99,34	2,49	
Composição Auxiliar	08309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,84	1,93	
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	10,92	0,13	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,56
1.10.1.2.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	07527	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALHARAS. AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,53	44,53	
Composição Auxiliar	07292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) PARA EMBOQUE/MASSA ÚNICA ASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0370000	549,41	24,30	
Composição Auxiliar	08309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	27,84	16,03	
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	10,92	4,20	
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,80
				Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	54,43
1.10.1.3.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	07682	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,86	6,86	
Composição Auxiliar	07325	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.887,91	5,83	
Composição Auxiliar	08309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	27,84	1,05	
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	10,92	0,07	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,40
1.10.1.4.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	07250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_082014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	88,86	88,86	
Composição Auxiliar	08286	SINAPI	AZULEJISTA OU LAJARILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	27,84	13,49	
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	10,92	4,18	
Itens	00001267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MATERIAL	m²	1,0700000	30,61	32,75	
Itens	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	MATERIAL	KG	6,1400000	0,75	4,60	
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MATERIAL	KG	0,1900000	4,40	0,63	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,32	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	68,27
1.10.2.1.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	07673	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_082014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,17	7,17	

Calo Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	67361	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLÍMERA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	3.954,16	ASS 8.00	
Composição Auxiliar	68300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	27,84	1,16	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,82	0,08	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,76
1.10.2.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67361	SINAPI	MASMA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,89	40,89	
Composição Auxiliar	67362	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAMASSA ÚNICA ABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	646,41	24,30	
Composição Auxiliar	68300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	27,84	12,96	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,82	3,40	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,78	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	40,74
1.10.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	68407	SINAPI	APLICAÇÃO E LIAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,95	15,95	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8120000	26,69	8,65	
Composição Auxiliar Insumo	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,82	2,27	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,00	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5650200	2,98	4,63	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	10,90
1.10.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	68409	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,48	14,48	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	26,69	6,36	
Composição Auxiliar Insumo	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,82	1,37	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,51	7,75	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,70
1.10.3.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	68409	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,69	7,00	
Composição Auxiliar Insumo	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	19,82	1,77	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,51	7,75	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	20,19
1.10.3.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	68407	SINAPI	MASMA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,5, PREPARO MANUAL APLICADA MANUAMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSCAS. AF_08/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,63	64,63	
Composição Auxiliar	67360	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAMASSA ÚNICA ABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	727,40	27,95	
Composição Auxiliar	68300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	27,84	21,63	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	19,82	6,75	
				MO sem LS =>	11,86	LS =>	12,55	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	67,14
1.10.3.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	68409	SINAPI	APLICAÇÃO E LIAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,02	28,02	
Composição Auxiliar	68310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	26,69	18,27	
Composição Auxiliar Insumo	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,82	4,92	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	1,00	0,10	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5650200	2,98	4,63	
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,41	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	36,36
1.11.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	67360	SINAPI	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LAME, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,63	42,63	
Composição Auxiliar	67301	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISSO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0421000	681,90	28,36	
Composição Auxiliar	68300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	27,84	6,77	
Composição Auxiliar	68316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,82	2,45	
Insumo	00001578	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,42	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICOS	Materiais	L	0,2100000	16,16	KSS 3,61
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	5,01	MO com LS => 10,91
				Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI => 52,35
1.11.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8431	ORSE	Piso alto resistência ou industrial de 12 mm, cimento, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassas de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	60,23	60,23
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com esp. traço 15, esp. média = 2,6cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	30,34	30,34
Auxiliar				Serviços	m²	0,7245704	30,00	21,73
Insumo	8428	ORSE	Piso alto resistência, cimento, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Materiais	KG	9,8000000	0,65	8,16
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,28	MO com LS => 14,11
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI => 73,62
1.11.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072010	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,41	19,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	27,84	4,60
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	10,92	0,68
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Composição	94928	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 600 L. AF_082021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0330000	414,00	14,03
Auxiliar				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,90	MO com LS => 5,83
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI => 23,72
1.11.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12705	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, Piso Sintéticos / Vinílicos de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	343,79	343,79
Insumo	13467	ORSE	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, Materiais de Tarkett ou similar - fornecimento e instalação					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	78,42			Valor com BDI => 420,21
1.12.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88801	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,66	104,66
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,02	7,38
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	10,92	1,71
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0332000	3,62	0,12
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,33	MO com LS => 6,48
				Valor do BDI =>	36,65			Valor com BDI => 201,51
1.12.0.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100863	SINAPI	TORNERA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	277,80	277,80
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	27,02	12,51
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	10,92	2,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,0420000	3,62	0,15
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,33	MO com LS => 6,48
				Valor do BDI =>	36,65			Valor com BDI => 201,51
1.12.0.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88804	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,66	146,66
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	27,02	10,45
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	10,92	3,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Insumo	00004361	SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMAÑO 8-8	Materiais	UN	2,0000000	24,11	48,22
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	5,65	MO com LS => 10,96
				Valor do BDI =>	61,77			Valor com BDI => 339,66
1.12.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88804	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,66	146,66
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2870000	27,02	10,45
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	10,92	3,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Insumo	00010425	SINAPI	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMAÑO 8-8	Materiais	UN	1,0000000	80,45	80,45
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	5,14	MO com LS => 10,00
				Valor do BDI =>	32,36			Valor com BDI => 178,06
1.12.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88802	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENIGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	468,73	468,73
Composição	88287	SINAPI	ENIGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,21	44,21
Auxiliar				INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	444,52	444,52
Composição	88288	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	MO sem LS =>	11,86	LS =>	12,59	MO com LS => 24,47
Auxiliar				Valor do BDI =>	108,64			Valor com BDI => 597,37
1.12.0.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	683,91	683,91
Composição	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	27,02	31,18
Auxiliar								

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	000316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,00	10,00	10,00
Consumo	00004364	SINAPI	PARAFUSO INICELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	32,52	32,52	32,52
Consumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,36	9,36	9,36
Consumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	559,08	559,08	559,08
Consumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	92,75	92,75	92,75
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	15,31	MO com LS =>	29,76
				Valor do BDI =>	152,03			Valor com BDI =>	636,94
1.12.0.10.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00010	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PÁDÜO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,00	108,00	
Composição Auxiliar	00267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	27,02	27,02	27,02
Composição Auxiliar	000316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	10,02	10,02	10,02
Consumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,62	3,62	3,62
Consumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "(REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	99,08	99,08	99,08
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	22,80			Valor com BDI =>	125,80
1.12.0.11.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100000	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	IMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	363,67	363,67	
Composição Auxiliar	00267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	27,02	27,02	27,02
Composição Auxiliar	000316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	10,02	10,02	10,02
Consumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO INICELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	Material	UN	0,0000000	24,11	24,11	24,11
Consumo	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	207,44	207,44	207,44
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	11,57	MO com LS =>	22,90
				Valor do BDI =>	65,20			Valor com BDI =>	406,90
1.12.0.12.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	13261	ORBE	Lavatório coletivo aço inox AISI 304, chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x40x520mm C/ acabamento escovado - Modelo Especial A - Palmetto ou similar	Louças e Metais Sanitários	UN	1,0000000	3.416,26	3.416,26	
Composição Auxiliar	00267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7626683	27,02	27,02	27,02
Composição Auxiliar	000316	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7630776	10,02	10,02	10,02
Consumo	061	ORBE	Fita vedação rosca 16mm	Material	m	0,4700000	0,22	0,22	0,22
Consumo	3762	ORBE	Torrete para lavatório cônico com acionamento cônico	Material	UN	1,0000000	475,36	475,36	
Consumo	13006	ORBE	Lavatório Hospitalar coletivo aço inox AISI 304 chapa 1,0mm, tipo caixa, med. 1000x40x520mm C/ acabamento escovado - Modelo Especial A - Palmetto ou similar	Material	UN	1,0000000	2.609,01	2.609,01	
Consumo	00009157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	53,15	53,15	53,15
Consumo	00036637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	106,62	106,62	106,62
				MO sem LS =>	27,57	LS =>	29,20	MO com LS =>	56,77
				Valor do BDI =>	759,21			Valor com BDI =>	4.174,46
1.13.1.1.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	IMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,34	20,34	
Composição Auxiliar	00246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	10,51	10,51	10,51
Composição Auxiliar	00267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,02	27,02	27,02
Consumo	00009436	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5069)	Material	M	1,0500000	5,99	5,99	5,99
Consumo	00036363	SINAPI	LOXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	2,11	2,11	2,11
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,99	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,86
1.13.1.2.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	IMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,42	30,42	
Composição Auxiliar	00246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	10,51	10,51	10,51
Composição Auxiliar	00267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,02	27,02	27,02
Consumo	00009638	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180° GR	Material	UN	0,0100000	67,95	67,95	67,95
Consumo	00020063	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5069)	Material	M	1,0500000	10,03	10,03	10,03
Consumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	76,54	76,54	76,54
Consumo	00036363	SINAPI	LOXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,11	2,11	2,11
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,29	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	37,16
1.13.1.3.	Código	Barcode	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	IMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,24	46,24	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	16,61	ASS: 10,02	
Composição	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	27,02	15,13	
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Materiel	UN	0,0247000	67,55	1,06	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Materiel	M	1,0600000	14,48	15,20	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiel	UN	0,0363000	76,54	2,94	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiel	UN	0,1670000	2,11	0,39	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,26	MO com LS =>	16,03
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	56,52
1.13.1.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	69,07	69,07	
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,51	14,43	
Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	27,02	19,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Materiel	UN	0,0363000	67,55	2,45	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Materiel	M	1,0600000	16,34	17,15	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiel	UN	0,0363000	76,54	4,53	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiel	UN	0,1670000	2,11	0,52	
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	12,25	MO com LS =>	23,82
				Valor do BDI =>	13,13			Valor com BDI =>	72,20
1.13.1.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88649	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,06	64,06	
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,51	7,21	
Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	27,02	9,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Materiel	UN	0,0172000	67,55	1,16	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Materiel	M	1,0500000	41,80	43,89	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiel	UN	0,0262000	76,54	2,15	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiel	UN	0,1230000	2,11	0,25	
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	79,02
1.13.1.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,58	10,58	
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,51	1,95	
Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,02	2,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Materiel	UN	0,0098000	67,55	0,96	
Insumo	0003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiel	UN	1,0000000	4,09	4,09	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materiel	UN	0,0150000	76,54	1,14	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materiel	UN	0,0210000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,93
1.13.1.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,24	7,24	
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,51	0,78	
Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,02	1,06	
Insumo	00000286	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Materiel	UN	1,0000000	2,02	2,02	
Insumo	0003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiel	UN	1,0000000	2,81	2,81	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiel	UN	0,0200000	27,88	0,56	
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,85
1.13.1.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88605	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,83	14,83	
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,51	1,56	
Auxiliar	88247	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,02	2,16	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	Materiel	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	0003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Materiel	UN	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiel	UN	0,0300000	27,88	0,83	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



					MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,32	MO com LS =>	18,13
					Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	
1.13.1.10.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88250	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	25,31	25,31
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,240000	19,51	4,88
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,240000	27,02	6,48
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5086)	Material		UN		1,000000	3,56	3,56
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,000000	0,29	0,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,046000	27,88	1,25
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,72
					Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	30,94
1.13.1.11.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	7,66	7,66
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,160000	19,51	1,96
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,160000	27,02	2,70
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "360" GR	Material		UN		0,009000	67,65	0,66
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,000000	1,17	1,17
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,015000	76,54	1,14
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material		UN		0,021000	2,11	0,04
					MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,36
1.13.1.12.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	12,11	12,11
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,130000	19,51	2,63
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,130000	27,02	3,51
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	Material		UN		1,000000	2,02	2,02
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,000000	3,50	3,50
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,020000	27,88	0,56
					MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	14,80
1.13.1.13.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88906	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	15,81	15,81
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,080000	19,51	1,56
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,080000	27,02	2,16
Auxiliar	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5086)	Material		UN		1,000000	2,97	2,97
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,000000	6,29	6,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,030000	27,88	0,83
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,56
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,32
1.13.1.14.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	20,97	20,97
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,170000	19,51	3,31
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,170000	27,02	4,59
Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5086)	Material		UN		2,000000	2,02	4,04
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,000000	7,92	7,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,040000	27,88	1,11
					MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	25,63
1.13.1.15.	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,000000	13,93	13,93
Composição	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,070000	19,51	1,38
Composição	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,070000	27,02	1,89
Auxiliar										

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR	Material	UN	0,0040000	67,56	ASS: 0,33	
Item	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Item	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	78,54	0,57	
Item	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,11	0,03	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,03
1.13.1.18.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88787	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,23	49,23	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,51	19,51	
Composição	88257	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	27,02	27,02	
Item	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5666)	Material	UN	2,0000000	3,58	7,16	
Item	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,17	24,17	
Item	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	27,88	2,56	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,46	MO com LS =>	10,62
				Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	60,17
1.13.1.19.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88785	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,75	37,75	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,51	19,51	
Composição	88257	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,02	27,02	
Item	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5666)	Material	UN	2,0000000	2,07	5,94	
Item	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,52	18,52	
Item	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	27,88	1,67	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	46,14
1.13.1.20.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88785	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,94	22,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,51	19,51	
Composição	88257	SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,02	27,02	
Item	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5666)	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04	
Item	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Item	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	27,88	1,11	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	26,04
1.13.1.23.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOES DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,490,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,99	464,99	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0228000	708,82	71,14	
Composição	101016	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO PARA SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	6,13	4,29	
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIS CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0196000	540,94	10,54	
Composição	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6350000	27,84	128,12	
Composição	88516	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8420000	19,82	72,56	
Composição	94070	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_05/2021	FUE8 - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0602000	468,82	25,03	
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MF. AF_01/2016	FUE8 - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.460,47	38,68	
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MF. AF_01/2016	FUE8 - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	3.021,06	50,76	
Item	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 0136)	Material	UN	28,0430000	2,10	54,09	
Item	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0041000	6,20	0,02	
Item	00004401	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0868000	0,50	0,84	
Item	00004617	SINAPI	BARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1058000	3,32	0,35	
Item	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	21,25	0,19	
Item	00006193	SINAPI	TABUA MAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,3312000	21,76	7,20	
				MO sem LS =>	93,26	LS =>	98,70	MO com LS =>	192,05
				Valor do BDI =>	103,30			Valor com BDI =>	567,99

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHAS Nº
760
ASS:

1.13.1.24.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	07902	SINAPI	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2023	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	501,46	501,46	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1156000	765,82	88,02	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	8,13	4,98	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	170,47	1,63	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	72,10	1,28	
Composição Auxiliar	87346	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0146000	540,94	6,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0044000	27,84	140,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0026000	19,92	70,73	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2/7,3 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2021	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	408,82	57,08	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	2.819,51	112,87	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MATERIAL	L	0,0054000	8,20	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1164000	9,50	1,12	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1408000	3,32	0,46	
Insumo	00005089	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0125000	21,25	0,26	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUÃ NAO APARELHADA 12,5 X 20² CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4416000	21,75	0,60	
Insumo	00007256	SINAPI	TUJOL CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20² CM (L X A X C)	MATERIAL	UN	131,8188000	0,57	75,13	
				MO sem LS =>	104,80	LS =>	110,82	MO com LS =>	216,42
				Votor do BDI =>	124,82			Votor com BDI =>	680,30
1.13.1.25.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	8.978,42	8.978,42	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7942000	200,89	150,54	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7004000	176,47	123,59	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4273000	72,10	102,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8057000	27,84	99,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8331000	19,92	56,43	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1314000	628,57	82,59	
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m²	0,0154000	5.185,85	70,88	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	m²	0,5642000	2.165,92	1.200,35	
Insumo	00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSES SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	MATERIAL	UN	5,000000	1.414,70	7.073,50	
				MO sem LS =>	258,10	LS =>	271,31	MO com LS =>	527,41
				Votor do BDI =>	1.995,90			Votor com BDI =>	10.974,32
1.13.1.26.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,68 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7617,3 L. (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	7.819,10	7.619,10	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7942000	200,89	150,54	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5651000	176,47	272,60	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,1468000	72,10	227,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1116000	27,84	86,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4448000	19,92	48,70	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0917000	628,57	57,63	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPOPLÉNIO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m ³	0,0154000	5.185,85	70,85	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m ³	0,0091000	2.165,92	1.702,44	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREIRO (4,8 A 6,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	5,0161000	111,09	500,24	
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POCOS DE INSPECÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	130,91	130,91	
Insumo	00012566	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	3,0000000	1.414,70	4.244,10	
				MO sem LS =>	350,31	LS =>	371,11	MO com LS =>	721,42
				Valor do BDI =>	1.693,73			Valor com BDI =>	9.312,83
1.13.1.27.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	96005	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 m ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7.743,95	7.743,95	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÍDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0223000	768,62	17,09	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARE DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E PROFUNDIDADE MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	MOTV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,7942000	200,99	139,54	
Composição Auxiliar	5676	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 MS, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 MS, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURN. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0376000	178,47	147,61	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 MS, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 MS, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURN. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,7089000	72,10	122,08	
Composição Auxiliar	86306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0813000	27,84	56,14	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5980000	19,92	31,76	
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPOPLÉNIO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m ³	0,0154000	5.185,85	70,85	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDADORES E ESTRUTURAS	m ³	0,0091000	2.165,92	1.166,92	
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6,0000000	990,29	5.941,74	
				MO sem LS =>	234,21	LS =>	248,12	MO com LS =>	482,33
				Valor do BDI =>	1.721,46			Valor com BDI =>	9.405,43
1.13.2.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	99402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,43	12,43	
Composição Auxiliar	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,51	3,08	
Composição Auxiliar	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	27,02	4,26	
Insumo	00009666	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0403000	4,76	4,99	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0370000	2,11	0,07	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,10
1.13.2.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	99403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,08	20,08	
Composição Auxiliar	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1661000	19,51	3,08	
Composição Auxiliar	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1661000	27,02	5,10	
Insumo	00009669	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0403000	10,69	11,21	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0441000	2,11	0,09	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	24,54
1.13.2.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,78	24,78	
Composição Auxiliar	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,51	3,08	
Composição Auxiliar	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	27,02	5,10	
Insumo	00009674	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0270000	15,56	15,98	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0110000	2,11	0,02	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	5,51			Valor com BDI =>	30,29
1.13.2.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94657	SINAPI	CURVA 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,61	26,61	
Composição Auxiliar	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,51	3,33	
Composição Auxiliar	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,02	4,62	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7

9



Item	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. Material (NBR 5945)		UN	1,000000	15,80	15,80	
Item	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	22,06	1,56	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	76,54	1,37	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	2,11	0,03	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	32,77
1.13.2.6.	Código	Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88244	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTÁRIAS	UN	1,000000	12,16	12,16	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	16,51	2,96	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	27,02	4,10	
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0071000	67,55	0,47	
Item	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL. Material (NBR 5945)	Material	UN	1,000000	3,84	3,84	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,54	0,61	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0338000	2,11	0,07	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,51	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	14,85
1.13.2.6.	Código	Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTÁRIAS	UN	1,000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	16,51	2,65	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	27,02	3,67	
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0071000	67,55	0,47	
Item	00036329	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,94	0,94	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	76,54	0,61	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0302000	2,11	0,06	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,27
1.13.2.8.	Código	Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTÁRIAS	UN	1,000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	16,51	3,16	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	27,02	4,37	
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0084000	67,55	0,63	
Item	00036338	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	2,80	2,80	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,54	0,84	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0360000	2,11	0,07	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,68	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,51
1.13.2.10.	Código	Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAFRESCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTÁRIAS	UN	1,000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,51	3,33	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	27,02	4,62	
Item	00036335	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,65	0,65	
Item	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	22,06	1,56	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	76,54	1,37	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	2,11	0,03	
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	21,46
1.13.2.11.	Código	Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANTÁRIAS	UN	1,000000	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,51	2,76	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	27,02	4,62	
Item	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "950" GR	Material	UN	0,0059000	67,55	0,39	
Item	00036324	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,000000	0,29	0,29	
Item	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,54	0,53	
Item	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0338000	2,11	0,07	
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	20,91
1.13.2.12.	Código	Branco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



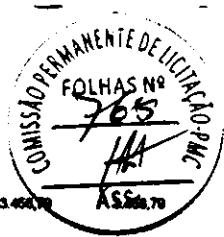
Composição	88440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,92	11,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813000	19,51	3,83	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	27,02	4,68	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	Material	UN	0,0108000	67,55	0,71	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	1,50	1,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	76,54	0,91	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0463000	2,11	0,09	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,33
1.13.2.13.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	17,98	17,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,51	4,21	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	27,02	6,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	Material	UN	0,0141000	67,55	0,95	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	5,30	5,30	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166000	76,54	1,28	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0640000	2,11	0,11	
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,95
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	21,59
1.13.2.14.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88223	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,51	2,73	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,02	3,76	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "800" GR	Material	UN	0,0176000	67,55	1,16	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,000000	11,56	11,56	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	76,54	1,60	
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0236000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	25,56
1.13.2.16.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	30,33	30,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,51	2,16	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,02	2,97	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	13,36	0,14	
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, ON 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	34,07	34,07	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	48,07
1.13.2.17.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103057	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	62,66	62,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466000	19,51	2,89	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466000	27,02	4,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,36	0,17	
Insumo	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, ON 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	56,59	56,59	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	76,59
1.13.2.18.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103058	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	63,86	63,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	19,51	3,94	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,02	5,46	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,36	0,22	
Insumo	00011699	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, ON 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,000000	74,23	74,23	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	102,40
1.13.2.19.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88287	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1,000000	94,84	94,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,51	4,91	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,02	5,87	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	13,36	0,14	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1809)	Material	UN	1,000000	84,42	84,42	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,66	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	115,92
1.13.2.20.	Código	Banco	Descrição						
Composição	00031	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082021	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	33,01	33,01	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,81	2,16	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L, X, C)	Material	UN	0,0108000	13,35	0,14	
Insumo	00011763	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,000000	27,75	27,75	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,35
1.13.2.21.	Código	Banco	Descrição						
Composição	04709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FERROMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	37,20	37,20	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	19,81	6,24	
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAXA D'AGUA	Material	UN	1,000000	24,57	24,57	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,05	1,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,54	0,84	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	45,47
1.13.2.22.	Código	Banco	Descrição						
Composição	04708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FERROMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	28,70	28,70	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	19,81	6,24	
Insumo	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAXA D'AGUA	Material	UN	1,000000	16,07	16,07	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,05	1,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,54	0,84	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	46,08
1.13.2.23.	Código	Banco	Descrição						
Composição	04710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FERROMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	58,81	58,81	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	19,81	6,24	
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAXA D'AGUA	Material	UN	1,000000	46,06	46,06	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	22,05	1,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,54	0,84	
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,11	0,04	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,43
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	46,08
									71,27
1.13.2.24.	Código	Banco	Descrição						
Composição	04709	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	38,07	38,07	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,81	3,71	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L, X, C)	Material	UN	0,0053000	13,35	0,07	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,000000	30,15	30,15	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,13
				Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	47,78
1.13.2.25.	Código	Banco	Descrição						
Composição	06875	SINAPI	HIDROMETRO ON 25 (1), 6,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	00248	SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	233,83	233,83	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9290000	19,81	10,28	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L, X, C)	Material	UN	0,0198000	13,35	0,28	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXAO),	Material	UN	1,000000	208,11	208,11	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	51,98			Valor com BDI =>	265,81
1.13.2.26.	Código	Banco	Descrição						
				Tipo	UND	Quant.	Valor Unit	Total	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	00217	SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1.000000	3.460,70	AS.265,70	
Composição Auxiliar	00246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4621000	10,51	20,91	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4621000	27,02	40,04	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	GRUNDIGE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2834000	327,40	60,23	
Composição Auxiliar	00286	SINAPI	GRUNDIGE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3811000	157,57	371,66	
Item	00037105	SINAPI	CAXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.000000	2.832,05	2.832,05	
				MO sem LS =>	\$1,69	LS =>	54,77	MO com LS =>	106,46
				Valor do BDI =>	766,88			Valor com BDI =>	4.227,68
1.14.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00285	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 56 PARA SPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	1.000000	65,52	65,52	
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,27	6,13	
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	27,89	7,05	
Item	00003579	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DIN = 56, REVESTIDA COM BAKA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.000000	63,34	63,34	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,24	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	21,23			Valor com BDI =>	116,75
1.14.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00273	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	M	1.000000	61,43	61,43	
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,27	6,13	
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	27,89	7,05	
Item	00000663	SINAPI	SUporte ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	0,900000	22,33	11,16	
			CABO DE COBRE NU 35 MM² MEDIO-DURO	Material	M	1,0500000	38,27	38,08	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	13,68			Valor com BDI =>	75,00
1.14.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00277	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	M	1.000000	57,18	57,18	
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	20,27	0,68	
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	27,89	0,68	
Item	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEDIO-DURO	Material	M	1,100000	50,52	50,57	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	12,71			Valor com BDI =>	69,86
1.14.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00111	SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1.000000	44,77	44,77	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPÁRIO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	242,88	3,62	
Composição Auxiliar	00209	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	27,84	3,82	
Composição Auxiliar	00216	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	16,92	2,16	
Item	00034643	SINAPI	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍZES, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1.000000	36,37	36,37	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	54,72
1.14.0.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	00209	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	24,10	24,10	
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,27	2,61	
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,89	3,69	
Item	00026601	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	16,28	17,90	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	29,40
1.14.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	01175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PPR DIÂMETROS MAiores que 75 MM COM ABRACADEIRA METáLICA RÍGIDA TIPO O 3", FIXADA EM PERfilado EM ALVENARIA. AF_09/2015	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	M	1.000000	5,21	5,21	
Composição Auxiliar	00246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	10,51	0,29	
Composição Auxiliar	00257	SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	27,02	2,97	
Item	00003966	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO O, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	5,87	1,95	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,37
1.15.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDRÔ SANITÁRIAS	UN	1.000000	66,30	66,30	
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4037000	20,27	26,45	
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4037000	27,89	30,14	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00011960	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,000000	0,20	ASS:	0,00
				MO sem LS =>	22,28	LS =>	23,56	MO com LS =>	45,84
				Valor do BDI =>	15,20			Valor com BDI =>	83,59
1.15.9.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	146,52	146,52	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245000	10,51	10,51	4,77
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,245000	27,02	27,02	6,61
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5560)	Material	M	1,036000	132,00	132,00	137,14
				MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	33,02			Valor com BDI =>	181,54
1.16.0.10.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	197,36	197,36	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,276000	10,51	10,51	5,38
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,276000	27,02	27,02	7,46
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5560)	Material	M	1,036000	177,83	177,83	184,55
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	4,57	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	43,86			Valor com BDI =>	241,26
1.16.0.11.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92369	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DIN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	134,31	134,31	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,104000	10,51	10,51	21,53
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,104000	27,02	27,02	28,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C.)	Material	UN	0,030000	13,36	13,36	0,40
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,000000	82,31	82,31	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,007000	34,46	34,46	0,24
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	18,29	MO com LS =>	36,56
				Valor do BDI =>	20,86			Valor com BDI =>	164,17
1.16.0.12.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92370	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DIN 65 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	174,61	174,61	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,242000	10,51	10,51	24,23
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,242000	27,02	27,02	33,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C.)	Material	UN	0,035000	13,36	13,36	0,46
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,000000	116,10	116,10	116,10
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,008000	34,46	34,46	0,27
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	20,57	MO com LS =>	36,99
				Valor do BDI =>	38,82			Valor com BDI =>	213,43
1.16.0.13.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97460	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DIN 65 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	774,21	774,21	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,721000	10,51	10,51	14,06
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,721000	27,02	27,02	10,48
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,721000	38,13	38,13	27,40
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,060000	32,01	32,01	2,84
Insumo	00040300	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DIN 3"	Material	UN	1,000000	710,34	710,34	
				MO sem LS =>	21,82	LS =>	22,91	MO com LS =>	44,53
				Valor do BDI =>	172,11			Valor com BDI =>	946,32
1.16.0.14.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	97461	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DIN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	380,02	380,02	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,580000	10,51	10,51	11,43
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,580000	27,02	27,02	15,63
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,580000	38,13	38,13	22,34
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,067000	32,01	32,01	2,14
Insumo	00040422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DIN 2 1/2"	Material	UN	1,000000	337,28	337,28	
				MO sem LS =>	17,57	LS =>	18,62	MO com LS =>	36,19
				Valor do BDI =>	86,46			Valor com BDI =>	475,50
1.16.0.15.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	97405	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.000000	52,11	ASS: 502,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	19,51	15,23	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	27,02	21,10	
Composição Auxiliar Insumo	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	38,13	29,77	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	32,01	3,23	
Insumo	00040396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1.0000000	522,78	522,78	
				MO sem LS =>	23,43	LS =>	24,82	MO com LS =>	48,25
				Valor do BDI =>	131,63			Valor com BDI =>	723,74
1.15.0.16.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	131,63			Total	
Composição	97405	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	940,94	940,94	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9820000	19,51	18,76	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9820000	27,02	26,99	
Composição Auxiliar Insumo	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9820000	38,13	36,68	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1330000	32,01	4,25	
Insumo	00040396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1.0000000	656,26	656,26	
				MO sem LS =>	28,88	LS =>	30,57	MO com LS =>	58,43
				Valor do BDI =>	209,17			Valor com BDI =>	1.150,11
1.15.0.17.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	209,17			Total	
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	83,84	83,84	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,51	14,35	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	27,02	26,99	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C)	Material	UN	0,0300000	13,35	0,40	
Insumo	00004206	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1.0000000	48,77	48,77	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	34,46	0,24	
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	12,19	MO com LS =>	23,60
				Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	102,23
1.15.0.22.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	18,59			Total	
Composição	102019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	231,54	231,54	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,51	8,86	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	27,02	12,28	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C)	Material	UN	0,0300000	13,35	0,40	
Insumo	00010004	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1.0000000	210,00	210,00	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	51,47			Valor com BDI =>	283,01
1.15.0.24.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	51,47			Total	
Composição	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	451,05	451,05	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2847000	19,51	6,55	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2847000	27,02	7,09	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C)	Material	UN	0,0177000	13,35	0,23	
Insumo	00010236	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	1.0000000	437,58	437,58	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,71	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	100,27			Valor com BDI =>	561,32
1.15.0.26.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	100,27			Total	
Composição	99024	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	479,91	479,91	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	19,51	8,86	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	27,02	12,28	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C)	Material	UN	0,0300000	13,35	0,40	
Insumo	00010405	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1.0000000	456,37	456,37	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	108,66			Valor com BDI =>	566,59
1.15.0.28.	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	108,66			Total	
Composição	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	276,90	276,90	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	19,51	16,15	
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	27,02	22,37	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L.X.C)	Material	UN	0,0350000	13,35	0,46	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	34,40	
Insumo	00009690	SINAPI	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	236,05	236,05
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	13,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	61,33			Valor com BDI =>
								337,23
1.16.0.1.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91940	SINAPI	CADIA RETANGULAR 4' X 2' MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,41	14,41
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,27	5,00
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	27,00	6,00
Composição	88229	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	656,00	0,02
Insumo	00001672	SINAPI	CADIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4' X 2', PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>
								17,01
1.16.0.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101940	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIADOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	150,29	150,29
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,27	30,87
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	27,00	42,48
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 80, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA BOBESA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,00
Insumo	00039608	SINAPI	CAIXA PARA MEDIOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	85,14	85,14
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	25,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,41			Valor com BDI =>
								104,70
1.16.0.3.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92888	SINAPI	CADIA SEXTAVADA 3' X 3', METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,82	8,82
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,27	2,89
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	27,00	3,98
Insumo	00002555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,40	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>
								10,78
1.16.0.4.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101983	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	677,41	677,41
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOCAR/MASSA ÚNICA/ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	721,73	9,87
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	20,27	10,81
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	27,00	14,87
Insumo	00013306	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	642,08	642,08
				MO sem LS =>	9,35	LS =>	9,91	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,59			Valor com BDI =>
								828,00
1.16.0.5.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,08	9,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,27	1,41
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,00	1,98
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRÔSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00002868	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,29	2,51
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,93	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>
								11,10
1.16.0.6.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,24	9,24
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,27	2,91
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	27,00	4,01
Insumo	00002868	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,29	2,32
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>
								11,29
1.16.0.7.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93006	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFLEXIBRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,34	16,34
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	20,27	2,27
Composição	88244	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	27,00	3,12

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Item	0002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Materiais	M	1,100000	9,98	ASS: 10,86
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,88	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.8.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01600	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	2,27	3,12
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	27,89	4,29
Item	0002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Materiais	M	1,0170000	9,07	9,22
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Materiais	KG	0,0023000	28,75	0,06
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.9.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01600	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	13,03	13,03
Composição Auxiliar	00247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	2,27	2,55
Composição Auxiliar	00284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	27,89	3,81
Item	0002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Materiais	M	1,0170000	6,81	6,92
Item	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Materiais	KG	0,0020000	28,75	0,05
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.10.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01603	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	22,51	22,51
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	01952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	15,84	15,84
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	5,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.11.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	01958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	41,74	41,74
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	10,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,78			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.12.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	35,46	35,46
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	01956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	26,79	26,79
				MO sem LS =>	7,39	LS =>	7,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.13.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	01956	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	17,01	17,01
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.14.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	02008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	57,76	57,76
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	02006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	31,09	31,09
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	6,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>
								Total
1.16.0.15.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	36,25	36,25
Composição Auxiliar	01946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	91680	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 9,07 LS => 9,60 MO com LS =>	UN	1,000000	28,68	0,00	Total
				Valor do BOI => 6,08				Valor com BOI =>	44,31
1.16.0.16.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	91687	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCARGO 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	91695	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 6,09 LS => 6,45 MO com LS =>	UN	1,000000	22,12	22,12	
				Valor do BOI => 6,09				Valor com BOI =>	12,54
1.16.0.17.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	91696	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	27,20	27,20	
Composição Auxiliar	91696	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCARGO 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	91694	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 6,09 LS => 6,45 MO com LS =>	UN	1,000000	20,68	20,68	
				Valor do BOI => 6,09				Valor com BOI =>	12,54
1.16.0.18.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	44,78	44,78	
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCARGO 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 10,00 LS => 10,60 MO com LS =>	UN	1,000000	36,11	36,11	
				Valor do BOI => 9,95				Valor com BOI =>	54,73
1.16.0.20.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	146,90	146,90	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	20,27	3,90	
Composição Auxiliar Insumo	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	27,00	11,65	
Insumo	00003611	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MATERIAL	UN	1,000000	133,85	133,85	
				MO sem LS => 6,10				MO com LS =>	10,50
				Valor do BOI => 33,10				Valor com BOI =>	162,00
1.16.0.21.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	97807	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	136,61	136,61	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2289000	20,27	4,66	
Composição Auxiliar Insumo	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8516000	27,00	16,36	
Insumo	00036193	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MATERIAL	UN	1,000000	6,60	6,60	
				MO sem LS => 6,79				MO com LS =>	13,98
				Valor do BOI => 30,81				Valor com BOI =>	160,42
1.16.0.22.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,60	11,60	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,27	0,96	
Composição Auxiliar Insumo	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,00	1,32	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUR e 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	MATERIAL	UN	1,000000	0,83	0,83	
				MO sem LS => 0,75				MO com LS =>	1,54
				Valor do BOI => 2,62				Valor com BOI =>	14,42
1.16.0.23.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
Composição	93855	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	20,27	0,71	
Composição Auxiliar Insumo	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	27,00	0,98	
Insumo	00034653	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUR e 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	MATERIAL	UN	1,000000	0,83	0,83	
				MO sem LS => 0,56				MO com LS =>	1,14
				Valor do BOI => 2,49				Valor com BOI =>	13,70
1.16.0.24.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	90673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	03,34	11,50	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	20,27	11,50	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	27,89	16,83	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, Material 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,000000	1,65	4,95	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,000000	61,06	61,06	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	9,53	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	20,75			Valor com BDI =>	114,09
1.16.0.25.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	90656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	12,95	12,95	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	20,27	1,34	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	27,89	1,64	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, Material 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,000000	1,05	1,05	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,000000	8,69	8,69	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,83
1.16.0.26.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	90656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	20,79	20,79	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	20,27	2,74	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1382000	27,89	3,77	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, Material 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,000000	1,30	1,30	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,000000	12,89	12,89	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,41
1.16.0.28.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	91033	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	15,73	15,73	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,27	1,66	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	27,89	2,14	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHALMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHALMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1600000	10,00	12,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,34	0,03	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,23
1.16.0.29.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	91034	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	22,91	22,91	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,27	2,33	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	27,89	3,20	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHALMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1600000	14,25	16,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,34	0,03	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	27,51
1.16.0.30.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	91031	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,27	1,05	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	27,89	1,46	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHALMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHALMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECÃO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1600000	6,30	7,40	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,34	0,03	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,25
1.16.0.31.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Vl. Unit	Total	
Composição	91025	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	4,03	4,03	
Composição Auxiliar	90247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,27	0,60	
Composição Auxiliar	90204	SINAPI	ELETROSTATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,89	0,83	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHALMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1600000	2,16	2,57	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHALMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,34	0,03	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,97

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		
						Tipo	Und	Quant. Valor Unit.
Composição Auxiliar	122	UPB	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalação - Rev 02_01/2022	SERVIÇOS	MF	1,000000	408,70	408,70
Composição Auxiliar	122	UPB	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalação - Rev 02_01/2022	SERVIÇOS	MF	1,000000	408,70	408,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	90,86			Valor com BDI => 409,56
Composição Auxiliar	139	UPB	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabinete de madeira	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	139	UPB	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabinete de madeira	SERVIÇOS	MF	1,000000	9,82	9,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI => 12,00
Composição Auxiliar	160	UPB	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 10mm, 12 usos, inclusive escoreamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	160	UPB	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 10mm, 12 usos, inclusive escoreamento	SERVIÇOS	MF	1,000000	36,66	36,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI => 47,25
Composição Auxiliar	161	UPB	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço gal. 1 1/2", barra quadrada 1 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiça e e	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	161	UPB	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço gal. 1 1/2", barra quadrada 1 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiça e e	SERVIÇOS	MF	1,000000	666,64	666,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	148,62			Valor com BDI => 617,16
Composição Auxiliar	163	UPB	Porta em madeira compensada (panela), lisa, semi-doca, 1,40 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e fechadura com visor em vidro transparente e=6mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	163	UPB	Porta em madeira compensada (panela), lisa, semi-doca, 1,40 x 2,10 m, 2 folhas, inclusive batente e fechadura com visor em vidro transparente e=6mm	SERVIÇOS	MF	1,000000	863,62	863,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	198,43			Valor com BDI => 1.000,05
Composição Auxiliar	164	UPB	Porta em madeira compensada (panela), lisa, semi-doca, 1,40 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batente e fechadura com visor em vidro transparente e=6mm	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	164	UPB	Porta em madeira compensada (panela), lisa, semi-doca, 1,40 x 2,10 m, com duas folhas, inclusive batente e fechadura com visor em vidro transparente e=6mm	SERVIÇOS	UND	1,000000	842,60	842,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	200,54			Valor com BDI => 1.152,14
Composição Auxiliar	165	UPB	Chuveiro elétrico de plástico (borrachil ou simil)	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	165	UPB	Chuveiro elétrico de plástico (borrachil ou simil)	SERVIÇOS	UND	1,000000	163,32	163,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI => 187,40
Composição Auxiliar	166	UPB	Caixa de aço inox - 304, dimensões 60 x 60 x 30cm, e=0,8mm, com vésu cromado, aço cromado (área ref c1660), torneira cromada (área fixa c40 ref 1158) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	166	UPB	Caixa de aço inox - 304, dimensões 60 x 60 x 30cm, e=0,8mm, com vésu cromado, aço cromado (área ref c1660), torneira cromada (área fixa c40 ref 1158) e engate de plástico ou similares - Rev 03	SERVIÇOS	M	1,000000	1.098,69	1.098,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	244,24			Valor com BDI => 1.342,63
Composição Auxiliar	167	UPB	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 60 x 30cm, e=0,8mm, com vésu cromado, aço cromado (área ref c1660), torneira cromada (área fixa c40 ref 1158) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	167	UPB	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 60 x 30cm, e=0,8mm, com vésu cromado, aço cromado (área ref c1660), torneira cromada (área fixa c40 ref 1158) e engate de plástico ou similares - Rev 03	SERVIÇOS	UND	1,000000	464,63	464,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	101,11			Valor com BDI => 565,94
Composição Auxiliar	168	UPB	Tanque em aço inox, inclusivo torneira cromada e aço PVC	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	168	UPB	Tanque em aço inox, inclusivo torneira cromada e aço PVC	SERVIÇOS	UND	1,000000	663,66	663,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	154,25			Valor com BDI => 648,11
Composição Auxiliar	170	UPB	Cuba aço inox 304, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Alors ou simil	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	170	UPB	Cuba aço inox 304, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Alors ou simil	SERVIÇOS	UND	1,000000	59,85	59,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI => 73,15
Composição Auxiliar	171	UPB	Redutor excentrica em pvc rigido estabil, para engate primário, diâmetro = 100 x 50mm	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	171	UPB	Redutor excentrica em pvc rigido estabil, para engate primário, diâmetro = 100 x 50mm	SERVIÇOS	UND	1,000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI => 30,79
Composição Auxiliar	172	UPB	Té redutor 80 gr pvc rigido plástico primário diâmetro 150x100mm	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	172	UPB	Té redutor 80 gr pvc rigido plástico primário diâmetro 150x100mm	SERVIÇOS	UND	1,000000	64,76	64,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00
				Valor do BDI =>				

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	14,40	Valor com BDI =>		
						Type	Quant.	Valor Unit.
Composição Auxiliar	173	UPB	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	SERVIÇOS	und	1,000000	50,81	50,81
Composição Auxiliar	173	UPB	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	SERVIÇOS	und	1,000000	50,81	50,81
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI =>
Composição	174	UPB	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	SERVIÇOS	und	1,000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	174	UPB	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	SERVIÇOS	und	1,000000	12,33	12,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>
Composição	176	UPB	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manom, diâm = 40 x 25mm	SERVIÇOS	und	1,000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	176	UPB	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manom, diâm = 40 x 25mm	SERVIÇOS	und	1,000000	17,92	17,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>
Composição	177	UPB	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	SERVIÇOS	und	1,000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	177	UPB	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	SERVIÇOS	und	1,000000	9,62	9,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>
Composição	178	UPB	Té de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 40 x 25mm	SERVIÇOS	und	1,000000	47,73	47,73
Composição Auxiliar	178	UPB	Té de redução 90° de pvc rígido soldável, manom diâm = 40 x 25mm	SERVIÇOS	und	1,000000	47,73	47,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	10,61			Valor com BDI =>
Composição	201	UPB	Conector de pressão para cabo de 35mm²	SERVIÇOS	und	1,000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	201	UPB	Conector de pressão para cabo de 35mm²	SERVIÇOS	und	1,000000	21,90	21,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>
Composição	179	UPB	Fivela tipo Omega em cobre, M16mm, eixos d=5,5mm e traço picado de 35mm², ref.TEL-633 ou similar (p/SPDA)	SERVIÇOS	und	1,000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	179	UPB	Fivela tipo Omega em cobre, M16mm, eixos d=5,5mm e traço picado de 35mm², ref.TEL-633 ou similar (p/SPDA)	SERVIÇOS	und	1,000000	4,02	4,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>
Composição	180	UPB	Cabo de equipotencialização em aço 200x200x0,7mm, para embalhar com traço, com 8 terminais, ref.TEL-601 ou similar (SPDA)	SERVIÇOS	und	1,000000	400,83	400,83
Composição Auxiliar	180	UPB	Cabo de equipotencialização em aço 200x200x0,7mm, para embalhar com traço, com 8 terminais, ref.TEL-601 ou similar (SPDA)	SERVIÇOS	und	1,000000	400,83	400,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	104,44			Valor com BDI =>
Composição	181	UPB	Conector de medição em bronze c/4 pininhos p/fitas de cobre 16-70mm² ref.TEL-660 (ponto-solo)	SERVIÇOS	und	1,000000	25,61	25,61
Composição Auxiliar	181	UPB	Conector de medição em bronze c/4 pininhos p/fitas de cobre 16-70mm² ref.TEL-660 (ponto-solo)	SERVIÇOS	und	1,000000	25,61	25,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>
Composição	182	UPB	Fornecimento e instalação de cabos para medição indireta 60 x 40 x 10cm	SERVIÇOS	und	1,000000	2.491,24	2.491,24
Composição Auxiliar	182	UPB	Fornecimento e instalação de cabos para medição indireta 60 x 40 x 10cm	SERVIÇOS	und	1,000000	2.491,24	2.491,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	553,60			Valor com BDI =>
Composição	183	UPB	Exator de pó químico ABC, capacidade 6 kg, silencio médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	SERVIÇOS	und	1,000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	183	UPB	Exator de pó químico ABC, capacidade 6 kg, silencio médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	SERVIÇOS	und	1,000000	27,39	27,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
Composição	184	UPB	Luminária autônoma indicador de saída de emergência plenamente ou brilhante mod.LAU 11x2 células lâmpadas de 1W, Unilux ou similar	SERVIÇOS	und	1,000000	476,04	476,04
Composição Auxiliar	184	UPB	Luminária autônoma indicador de saída de emergência plenamente ou brilhante mod.LAU 11x2 células lâmpadas de 1W, Unilux ou similar	SERVIÇOS	und	1,000000	476,04	476,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	106,62			Valor com BDI =>
Composição	185	UPB	Detector de fumaça óptico endotípico, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	SERVIÇOS	und	1,000000	220,90	220,90
Composição Auxiliar	185	UPB	Detector de fumaça óptico endotípico, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	SERVIÇOS	und	1,000000	220,90	220,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	49,11			Valor com BDI =>
Composição	186	UPB	Central de alarme endotípico de incêndio com sistema p/ até 200 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-200 c/ bateria de 12V e 7Ampere	SERVIÇOS	und	1,000000	4.834,42	4.834,42

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - APC
FOLHA N° 289
ASS:

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	1.000000	4.834,42	Assinatura
Auxiliar		UPB	Centel de alarme endereçável de incêndio com sistema pf até 250 dispositivos, SERVIÇOS Marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 cf bateria de 12V e 7Amperes				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1.074,60	LS => Unid M ²	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 189,78
Composição	180	Banco	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	SERVIÇOS			0,00 5.000,11
Composição	180	UPB	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	SERVIÇOS	M ²	1.000000 189,78	189,78
Composição	180	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 42,19	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 403,29
Composição	180	UPB	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	SERVIÇOS			0,00 231,97
Composição	180	Banco	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	SERVIÇOS	M ²	1.000000 403,29	403,29
Composição	180	UPB	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	SERVIÇOS	und	1.000000 403,29	403,29
Composição	181	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 89,65	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 328,47
Composição	181	UPB	Tampa de ferro fundido 400000cm para caixa de incêndio - Rev 00	SERVIÇOS			0,00 328,47
Composição	181	UPB	Tampa de ferro fundido 400000cm para caixa de incêndio - Rev 00	SERVIÇOS	und	1.000000 328,47	328,47
Composição	182	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 73,02	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 338,08
Composição	182	UPB	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com temporiz e corrente (Incluído)	SERVIÇOS			0,00 338,08
Composição	182	Banco	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com temporiz e corrente (Incluído)	SERVIÇOS	und	1.000000 338,08	338,08
Composição	183	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 75,15	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 310,78
Composição	183	UPB	Esquifto jato regulável, tipo elíptico, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	SERVIÇOS			0,00 310,78
Composição	183	Banco	Esquifto jato regulável, tipo elíptico, engate rápido 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	SERVIÇOS	und	1.000000 310,78	310,78
Composição	187	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 69,00	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 355,88
Composição	187	UPB	Mandrilato 0 a 10 Kg/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	SERVIÇOS			0,00 355,88
Composição	187	UPB	Mandrilato 0 a 10 Kg/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	SERVIÇOS	und	1.000000 355,88	355,88
Composição	194	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 79,11	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 328,68
Composição	194	UPB	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	SERVIÇOS			0,00 328,68
Composição	194	UPB	Fornecimento de registro gaveta de bronze com rosca e volante DN 3"	SERVIÇOS	und	1.000000 328,68	328,68
Composição	185	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 73,07	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 2.747,38
Composição	185	UPB	Abaju para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,60 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com engulho e conexões	SERVIÇOS			0,00 2.747,38
Composição	185	UPB	Abaju para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,60 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com engulho e conexões	SERVIÇOS	und	1.000000 2.747,38	2.747,38
Composição	196	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 610,73	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 194,94
Composição	196	UPB	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2	SERVIÇOS			0,00 194,94
Composição	196	UPB	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2	SERVIÇOS	und	1.000000 194,94	194,94
Composição	196	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 43,34	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 236,93
Composição	196	UPB	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzl Mod: Cp-3030-12 ou similar.	SERVIÇOS			0,00 236,93
Composição	196	UPB	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzl Mod: Cp-3030-12 ou similar.	SERVIÇOS	und	1.000000 236,93	236,93
Composição	199	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 52,45	LS => Unid und	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 39,67
Composição	199	UPB	Disjuntor iônico/termo magnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - fio traço), curva C, corrente GKA	SERVIÇOS			0,00 39,67
Composição	199	UPB	Disjuntor iônico/termo magnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - fio traço), curva C, corrente GKA	SERVIÇOS	und	1.000000 39,67	39,67
Composição	200	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 8,62	LS => Unid M ²	0,00 Valor com BDI => Quant. 1.000000 3,09
Composição	200	UPB	Limpador geral	SERVIÇOS	M ²	1.000000 3,09	3,09
Composição	200	UPB	Limpador geral	SERVIÇOS	und	1.000000 3,09	3,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS
				Tipo		Unid	Quant. Valor Unit
							Total

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,66000000			
				MO sem LS =>	47,44	LS =>	50,25	MO com LS =>	67,69
				Valor do BDI =>	143,70			Valor com BDI =>	700,11
Composição Auxiliar	87394	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:20 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	608,86	608,86	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6800000	28,36	103,56	
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	6,78	4,91	
Composição Auxiliar	88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6000000	1,56	4,34	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	110,01	129,61	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH para ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,27	199,94	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,65	150,55	
				MO sem LS =>	43,20	LS =>	45,76	MO com LS =>	68,96
				Valor do BDI =>	136,36			Valor com BDI =>	744,21
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPÉU CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	594,34	594,34	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	28,36	122,60	
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	2,10	2,12	
Composição Auxiliar	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,25	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	111,44	105,66	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	428,4800000	0,65	382,61	
				MO sem LS =>	45,54	LS =>	46,24	MO com LS =>	93,76
				Valor do BDI =>	132,12			Valor com BDI =>	726,46
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	768,02	768,02	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	28,36	108,42	
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	2,10	1,82	
Composição Auxiliar	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,36	1,08	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISCENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,46	125,38	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	110,01	118,81	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,65	413,10	
				MO sem LS =>	39,53	LS =>	41,86	MO com LS =>	81,41
				Valor do BDI =>	170,42			Valor com BDI =>	937,04
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	698,83	698,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,82	170,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	110,01	117,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	410,51	
				MO sem LS =>	51,22	LS =>	54,27	MO com LS =>	105,49
				Valor do BDI =>	155,37			Valor com BDI =>	654,30
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	628,57	628,57	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	28,36	97,06	
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6800000	2,10	1,68	
Composição Auxiliar	88331	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,36	0,99	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	110,01	117,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,65	411,14	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	36,19	MO com LS =>	74,24
				Valor do BDI =>	139,73			Valor com BDI =>	788,30

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	3.954,15	3.954,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	GERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6100000	19,92	209,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	111,44	88,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,9700000	0,85	224,75
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,0700000	18,16	3.433,51
			MO sem LS =>	62,62	LS =>	68,55	MO com LS =>	129,37
			Valor do BDI =>	879,01			Valor com BDI =>	4.833,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	3.887,91	3.887,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.6600000	28,36	133,10
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0800000	2,10	2,28
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.6000000	0,38	1,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	111,44	88,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,85	224,75
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,4000000	18,16	3.430,50
			MO sem LS =>	49,44	LS =>	52,37	MO com LS =>	101,81
			Valor do BDI =>	854,28			Valor com BDI =>	4.752,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	540,94	540,94
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.6400000	28,36	131,68
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0800000	2,10	2,28
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.5600000	0,38	1,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.0200000	111,44	113,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,85	291,90
			MO sem LS =>	48,91	LS =>	51,82	MO com LS =>	100,73
			Valor do BDI =>	120,25			Valor com BDI =>	681,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	681,90	681,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.6600000	28,36	137,64
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.1300000	2,10	2,37
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3.7200000	0,38	1,41
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3600000	110,01	149,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,85	390,57
			MO sem LS =>	51,13	LS =>	54,16	MO com LS =>	105,29
			Valor do BDI =>	151,50			Valor com BDI =>	833,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19,58	19,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	3,84	3,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	1,10	1,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,74	0,74
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,76
			Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	33,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	82767	SINAPI	ARMÁGUA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	20,02	0,34

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,55	2,00	0,1055000	27,55
Composição Auxiliar	82789	SINAPI	CORTE E DObra DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2019	FUEB - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,83	2,22	1,0000000	13,83
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VÉRGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBERTURA 20 MM	Material	UN	2,6160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECORRIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0250000	28,75	0,71		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,31	
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,48	
										Total
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	2,07	1,0000000	20,27
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,16	12,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,52	
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	24,78	
										Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,51	10,51		
Composição Auxiliar	98317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,16	12,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>	6,00	LS =>	6,35	MO com LS =>	12,36	
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	23,06	
										Total
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LAJERISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,54	27,54		
Composição Auxiliar	98334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LAJERISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	0004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LAJERISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,56	10,56		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,81	
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	33,66	
										Total
Composição Auxiliar	1905	CRSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção, medição e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	453,49	453,49		
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,92	19,92		
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	110,01	110,01		
Insumo	0000379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	Material	KG	300,0000000	0,85	255,00		
				MO sem LS =>	23,91	LS =>	25,33	MO com LS =>	49,24	
				Valor do BDI =>	100,61			Valor com BDI =>	554,30	
										Total
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, Padrão Popular. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - EQUADRIAS/FERRAGENS/MÓOS	UND	1,0000000	344,09	344,09		
Composição Auxiliar	98301	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	28,46	28,46		
Composição Auxiliar	98309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3630000	37,84	37,84		
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,92	19,92		
Composição Auxiliar	98329	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ESOV - EQUADRIAS/FERRAGENS/MÓOS	m³	0,0223000	606,93	16,98		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, Padrão Popular - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESOV - EQUADRIAS/FERRAGENS/MÓOS	UND	1,0000000	250,67	250,67		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICOS	Material	L	0,1671000	14,28	2,38		
Insumo	00038027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 6)	Material	KG	0,2000000	20,83	4,16		

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	56,36	LS =>	61,84	MO com LS =>	420,58
					Valor do BDI =>	76,49		Valor com BDI =>	420,58	
Composição Auxiliar	81287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, Padrão Popular - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MÓR	Und	1.0000000	UN	250,67	250,67	
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.7410000		26,46	27,52	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3780000		19,82	27,38	
Item	00000164	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCAÍPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	MATERIAL	JG	1.0000000		149,96	149,96	
Item	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	MATERIAL	KG	0,0110000		27,48	0,30	
Item	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	MATERIAL	KG	0,0240000		20,65	0,50	
				MO sem LS =>	33,30	LS =>	35,28	MO com LS =>	68,56	
				Valor do BDI =>	55,72			Valor com BDI =>	308,36	
Composição	88321	SINAPI	DETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	0,36	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,46	
Composição	88330	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	2,10	2,10	2,10	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	88327	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	88328	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,37	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	88329	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,35	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,57	
Composição	88326	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,34	0,34	0,34	
Item	00010595	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000840	5.376,04	0,34		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,42	
Composição	88327	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,04	0,04	0,04	
Item	00010535	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000760	5.376,04	0,04		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05	
Composição	88328	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	0,37	0,37	0,37	
Item	00010535	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	5.376,04	0,37		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,46	
Composição	88329	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	1,35	1,35	1,35	
Item	0002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,2500000	1,06	1,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,06	
Composição	88329	SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.0000000	1,35	1,35	1,35	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
<hr/>								
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
<hr/>								
Composição Auxiliar	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,70	2,70
<hr/>								
Composição Auxiliar	88221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
<hr/>								
Instrumento	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.886,63	1,39
<hr/>								
Composição Auxiliar	88222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Instrumento	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.886,63	0,16
<hr/>								
Composição Auxiliar	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Instrumento	00036307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.886,63	1,53
<hr/>								
Composição Auxiliar	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Instrumento	0002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2,500000	1,08	2,70
<hr/>								
Composição Auxiliar	67627	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,13	30,13
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - IMPORTOS E SEGUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	2,84	2,84
<hr/>								
Composição Auxiliar	67628	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,38 M, POTÊNCIA 165 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	18,04	18,04
<hr/>								

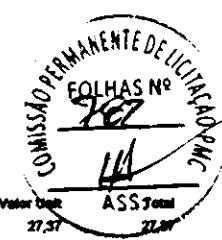
Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	7050	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - JURUS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	7050	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32,78	32,78	
Composição Auxiliar	7051	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	105,14	105,14	
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	30,13	30,13	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,84	2,84	
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	12,07	MO com LS =>	23,46
				Valor do BDI =>	42,79			Valor com BDI =>	235,30
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7050	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	16,04	16,04	
Item	00037733	SINAPI	CACAMBAS METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000003	36.601,30	2,32	
Item	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	450.603,30	15,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	22,05
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	2,84	2,84	
Item	00037733	SINAPI	CACAMBAS METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000066	36.601,30	0,22	
Item	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	450.603,30	2,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,47
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7050	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - JURUS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	3,58	3,58	
Item	00037733	SINAPI	CACAMBAS METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	36.601,30	0,26	
Item	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	450.603,30	3,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,36
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7050	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	32,78	32,78	
Item	00037733	SINAPI	CACAMBAS METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000040	36.601,30	3,27	
Item	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000042	450.603,30	20,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	40,07
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	7051	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBAS METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.0000000	105,14	105,14	
Item	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	7,72	105,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	126,51
Código	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88291	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	90329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,22	0,22	
Item	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18,63	18,63	
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1.0000000	3,64	3,64	
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1.0000000	1,19	1,19	
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Item	00037373	SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1.0000000	0,08	0,08	
Item	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1.0000000	0,46	0,46	
Item	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1.0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	9,70	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	52,34

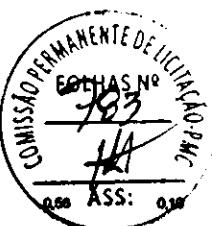
Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7

19



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	88282	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,37	27,37	
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,18	0,18	
Insumo	0001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	19,56	19,56	
Insumo	0003730	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	3,64	3,64	
Insumo	0003731	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,000000	1,10	1,10	
Insumo	0003732	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81	
Insumo	0003733	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CADA)	Tempos	H	1,000000	0,06	0,06	
Insumo	00043400	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	0,45	0,45	
Insumo	00043403	SINAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	33,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91584	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	35,45	35,45	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	34,50	34,50	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	14,36	MO com LS =>	27,92
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	43,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	44,50	44,50	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	34,50	34,50	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,10	8,10	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	14,36	MO com LS =>	27,92
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	54,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,70	0,70	
Insumo	00013456	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	14.380,28	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Insumo	00013466	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14.380,28	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,95	0,95	
Insumo	00013466	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	14.380,28	0,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	8,10	8,10	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,030000	7,96	8,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAGENS E ESTRUTURAS	m²	1,000000	682,14	682,14	
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	27,37	5,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	27,34	30,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,100000	19,92	23,74	
Composição Auxiliar	80996	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,194000	1,51	0,20	

Caio Leandro L. Santo
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	80567	SINAPI	VIBRADOR DE INERSIA, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1760000			
				MATERIAL	m³	1,1030000	545,78	602,00	ASS: 0,38
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM AREIA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9653)		MO sem LS =>	19,72	LS =>	20,89	MO com LS => 40,61
					Valor do BDI =>	147,19			Valor com BDI => 600,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94670	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1,2;7,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUEB - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	498,62	498,62	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,92	40,37	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,38	30,23	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,6672000	5,78	3,79	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6167000	1,56	0,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,7609000	110,01	83,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	325,1569000	0,86	276,38	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5912000	98,74	57,19	
				MO sem LS =>	25,57	LS =>	27,06	MO com LS =>	52,65
				Valor do BDI =>	110,84			Valor com BDI =>	600,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94671	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1,2;3,2;7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUEB - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	527,94	527,94	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9730000	19,92	39,42	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2561000	20,38	30,47	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,6434000	5,78	3,71	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6087000	1,56	0,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,7275000	110,01	80,03	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	364,9433000	0,86	310,20	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5672000	98,74	57,77	
				MO sem LS =>	25,00	LS =>	26,49	MO com LS =>	51,49
				Valor do BDI =>	117,27			Valor com BDI =>	644,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1,2;1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUEB - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	547,03	547,03	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9883000	19,92	39,10	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	20,38	30,19	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,6362000	5,78	3,68	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6016000	1,56	0,98	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,7119000	110,01	78,31	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	391,1663000	0,86	332,49	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5627000	98,74	57,33	
				MO sem LS =>	24,80	LS =>	26,28	MO com LS =>	51,08
				Valor do BDI =>	121,60			Valor com BDI =>	668,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	94666	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUEB - FUNDADÓES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	414,00	414,00	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1056000	19,92	41,84	
Composição Auxiliar	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	20,38	37,78	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CNP	0,6853000	5,78	3,60	
Composição Auxiliar	86226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,56	1,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	0,6325000	110,01	61,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213,4531000	0,86	181,43	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0,5621000	98,74	56,31	
				MO sem LS =>	26,02	LS =>	26,20	MO com LS =>	54,82
				Valor do BDI =>	92,03			Valor com BDI =>	500,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	12,14	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
								0,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	12,18	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004780	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	19,58	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,26
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE EQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE EQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	18,63	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,58	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	19,58	0,59
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
								0,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	19,58	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	119,82	1,43
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>
								1,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012672	SINAPI	GESSERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,58	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
								0,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	23,37	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
								0,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	21,57	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
								0,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	30,15	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
								0,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	24,53	0,32
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
								0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
96369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUNDABATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



Item	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	22,00	ASS.: 0,26
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS => 0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,35
Composição	96360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0084000	27,68	0,26
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,32
Composição	96371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Item	00004780	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	10,56	0,33
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,40
Composição	96372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Item	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,56	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS => 0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,28
Composição	96378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Item	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,11	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24
Composição	96379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Item	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	29,31	0,27
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS => 0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,33
Composição	96385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Item	00012999	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0084000	19,34	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,22
Composição	96284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,89	27,89
Composição	96332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Item	00022436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,55	19,55
				Outros	H	1,0000000	3,84	3,84
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Item	00043464	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	10,36	MO com LS => 20,14
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI => 34,09
Composição	96267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,02	27,02
Composição	96335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Item	00022698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,56	19,56
Item	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84
Item	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,19	1,19
Item	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Item	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,06	0,06
Item	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Item	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
				MO sem LS =>	9,64	LS =>	10,22	MO com LS => 19,86
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI => 33,03
Composição	96267	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				INV - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,21	44,21
Composição	96267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1526000	27,62	4,12
Composição	96316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	19,92	0,95
Item	0003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,62	0,07
Item	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	39,07	39,07

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



	Código	Banco	Descrição		MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,80	MO com LS =>	R\$:	Total
					Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>		
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,90	56,90			
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90			
Composição	5629	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,10	37,10			
Auxiliar				MO sem LS =>	14,78	LS =>	15,65	MO com LS =>	30,43		
				Valor do BDI =>	23,12			Valor com BDI =>	127,11		
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CNP DIURNO. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	260,70	260,70		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,90	56,90			
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90			
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,63	73,63			
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,14	63,14			
Auxiliar	5629	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,10	37,10			
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	15,65	MO com LS =>	30,43		
				Valor do BDI =>	57,97			Valor com BDI =>	316,73		
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,90	56,90		
Instrumento	00010865	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	1.051.893,13	56,90			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	71,90		
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,90	7,90		
Instrumento	00010865	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	1.051.893,13	7,90			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,77		
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,63	73,63		
Instrumento	00010865	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000700	1.051.893,13	73,63			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	90,00		
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,14	63,14		
Instrumento	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,7700000	7,72	63,14			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	101,62		
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIRETO SIMPLES. AF_08/2020	Tipo	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	17,10	17,10		
Composição	66230	SINAPI	AUXILIANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,95	0,41			
Composição	66232	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,37	2,49			
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	38,21	0,25			
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0800000	34,89	1,04			
Instrumento	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,3100000	9,50	12,44			
Instrumento	00003006	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDÓ COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0230000	20,05	0,47			
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,08		
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,90		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	Tipo	FUES - FUNDАOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	162,85	162,85		
Composição	66230	SINAPI	AUXILIANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,83	3,98			
Composição	66232	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	27,37	21,67			
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	38,21	2,02			

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	01683	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE SARCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH6 DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	3,08	14,03	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,32	14,03	
Insumo	00005006	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,85	2,68	
Insumo	00006199	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4460000	31,74	141,17	
				MO sem LS =>	12,46	LS =>	13,19	MO com LS =>	25,65
				Valor do BDI =>	42,66			Valor com BDI =>	236,76
Composição Auxiliar	01304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIndo EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	06291	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ECON - ESCOLARIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	108,39	108,39	
Composição Auxiliar	06316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	26,46	26,51	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	10,92	0,97	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,88	MO com LS =>	25,04
				Valor do BDI =>	24,32			Valor com BDI =>	133,71
Composição Auxiliar	01307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	06291	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ECON - ESCOLARIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,00	93,00	
Composição Auxiliar	06316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	26,46	26,59	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINQUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	10,92	7,94	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,17
				Valor do BDI =>	20,67			Valor com BDI =>	113,67
Composição Auxiliar	01170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO GM LAJE. AF_05/2015	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	06246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	10,51	0,10	
Composição Auxiliar	06267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	27,02	1,88	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAPUSA DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,79	1,16	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,92
Composição Auxiliar	06269	SINAPI	GESSERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	06337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012672	SINAPI	GESSERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,56	10,56	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,84	3,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURÓ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	10,16	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	33,60
Composição Auxiliar	06262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	06296	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,84	31,84	
Composição Auxiliar	06277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,92	31,92	
Composição Auxiliar	06278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	12,78	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	36,92
Composição Auxiliar	06281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	06295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	32,98	32,98	
Composição Auxiliar	06277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,82	31,82	
Composição Auxiliar	06278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	06279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	

Caio Leandro L. Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-Nº 051465204-7



Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	242,00	242,00	
Composição Auxiliar	00300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0216000	27,64	55,68	
Composição Auxiliar	00316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0328000	19,92	60,41	
Composição Auxiliar	91633	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0716000	44,59	3,20	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0886000	35,45	2,36	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	110,01	121,01	
				MO sem LS =>	30,54	LS =>	41,69	MO com LS =>	61,43
				Valor do BDI =>	53,00			Valor com BDI =>	296,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	72,10	72,10	
Composição Auxiliar	00294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,10	37,10	
Composição Auxiliar	00057	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHOR DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	00058	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	15,65	MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	86,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	176,47	176,47	
Composição Auxiliar	00798	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,86	66,86	
Composição Auxiliar	00054	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,52	36,52	
Composição Auxiliar	00294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,10	37,10	
Composição Auxiliar	00057	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,82	30,82	
Composição Auxiliar	00058	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
				MO sem LS =>	14,78	LS =>	15,65	MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>	39,23			Valor com BDI =>	215,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00057	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,82	30,82	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 68 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	550.426,79	30,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	37,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	00058	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 68 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000760	550.426,79	4,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	5,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9004	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 68 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,52	36,52	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 68 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6.674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	550.426,79	36,52	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	ASS: 0,00
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	47,08
Composição	63786	SINAPI	Descrição RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 66 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 MS, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 MS, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 66,66	Total 66,66	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL CONSUMITEL COMUM	Material	L	8,5300000	7,72	66,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,64			Valor com BDI =>	80,40
Composição	2180	ORGE	Reparação de base para revest. de pisos com arg. tipo H, esp. média = 2,5cm	Tipo Pisos : Concreto, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Aglomerado	Und m²	Quant. 1,000000	Valor Unit. 30,34	Total 30,34	
Composição Auditor	1808	ORGE	Argamassa cimento e areia Igrej I-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedaços areia dim. 0,38x0,45x0,23m - Confecção misturada e transportada		m²	0,0260000	453,49	11,33	
Composição Auditor	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,92	7,08	
Composição Auditor	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,64	11,05	
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,26	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	37,08
Composição	91693	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2016	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,000000	Valor Unit. 34,66	Total 34,66	
Composição Auditor	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,59	34,59	
Composição Auditor	91695	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auditor	91699	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	14,36	MO com LS =>	27,02
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>	42,40
Composição	91692	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,000000	Valor Unit. 36,21	Total 36,21	
Composição Auditor	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,59	34,59	
Composição Auditor	91695	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auditor	91699	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auditor	91690	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auditor	91691	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	14,36	MO com LS =>	27,02
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	44,20
Composição	91695	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 0,09	Total 0,09	
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.339,20	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	91699	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_09/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 0,01	Total 0,01	
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.339,20	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 0,08	Total 0,08	
Insumo	00014616	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000600	1.339,20	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691	SINAPI	SIERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 1,46	Total 1,46	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	1,05	1,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,000000	Valor Unit. 10,02	Total 10,02	
Composição Auditor	88328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



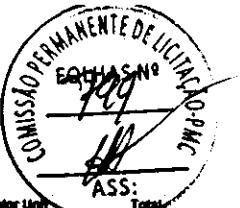
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	1,11	1.11	KSSJ211
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	3,84	3,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043461	SINAPI	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,33	MO com LS =>	12,31
				Valor do BOI =>	4,43			Valor com BOI =>	24,35
Composição	98317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	98279	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	36,13	36,13	
Composição Auxiliar	00009160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1.0000000	29,31	29,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	3,84	3,84	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043462	SINAPI	EP - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,56	1,56	
				MO sem LS =>	14,36	LS =>	15,22	MO com LS =>	29,56
				Valor do BOI =>	6,46			Valor com BOI =>	46,61
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,27	6,41	
Composição Auxiliar	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	27,89	8,62	
Insumo	00043466	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 46 MM	Material	UN	2.0000000	0,36	0,76	
Insumo	00037572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1.0000000	6,34	6,34	
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	5,31	MO com LS =>	10,33
				Valor do BOI =>	4,96			Valor com BOI =>	27,29
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,89	3,45	
Insumo	00036094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	2,12	2,12	
Insumo	00036099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.0000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,46
				Valor do BOI =>	1,48			Valor com BOI =>	6,15
Composição	98323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	98365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	19,34	19,34	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	3,84	3,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1.0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1.0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1.0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043463	SINAPI	EP - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,04	MO com LS =>	19,52
				Valor do BOI =>	6,03			Valor com BOI =>	33,16
Composição	91960	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	20,27	10,06	
Composição Auxiliar	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	27,89	13,83	
Insumo	00036101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 220V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1.0000000	5,70	5,70	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	8,32	MO com LS =>	16,16
				Valor do BOI =>	6,56			Valor com BOI =>	38,16
Composição	91966	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	20,27	4,76	
Composição Auxiliar	98284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	27,89	8,06	

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Insumo	00036101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	1,000000	5,70	ASS: 5,70
					MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,95	MO com LS => 7,87
					Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI => 20,70
Composição	Código 92008	Banco SINAPI	Descrição TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit. 31,08	Total 31,08
Composição	Auxiliar 88247	Banco SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	20,27	8,28
Composição	Auxiliar 88244	Banco SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,89	11,40
Insumo	00036101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	2,000000	5,70	11,40
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,87	MO com LS => 13,35
					Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI => 38,00
Composição	Código 91994	Banco SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit. 20,03	Total 20,03
Composição	Auxiliar 88247	Banco SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,27	6,24
Composição	Auxiliar 88244	Banco SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	27,89	8,59
Insumo	00036101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	1,000000	5,70	6,70
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,17	MO com LS => 10,05
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI => 28,00
Composição	Código 91995	Banco SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit. 22,12	Total 22,12
Composição	Auxiliar 88247	Banco SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,27	6,24
Composição	Auxiliar 88244	Banco SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	27,89	8,59
Insumo	00036102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	1,000000	7,29	7,29
					MO sem LS =>	4,88	LS =>	5,17	MO com LS => 10,05
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI => 27,04
Composição	Código 92002	Banco SINAPI	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFRAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit. 38,11	Total 38,11
Composição	Auxiliar 88247	Banco SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	20,27	11,24
Composição	Auxiliar 88244	Banco SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	27,89	15,47
Insumo	00036101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	2,000000	5,70	11,40
					MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32	MO com LS => 18,11
					Valor do BDI =>	8,87			Valor com BDI => 46,58
Composição	Código 88366	Banco SINAPI	Descrição VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Tipo INH - INSTALAÇÕES HIDRÔS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit. 44,52	Total 44,52
Composição	Auxiliar 88267	Banco SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	27,02	21,06
Composição	Auxiliar 88316	Banco SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,92	8,73
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10		Material	UN	2,000000	32,52	65,04
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACTA / VAGO SANITARIO		Material	UN	1,000000	9,36	9,36
Insumo	00010422	SINAPI	BACTA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ABSINTO)		Material	UN	1,000000	332,17	332,17
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOX, QUALQUER COR		Material	KG	0,0861000	92,75	8,17
					MO sem LS =>	10,13	LS =>	10,73	MO com LS => 20,86
					Valor do BDI =>	96,82			Valor com BDI => 543,34
Composição	Código 90567	Banco SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,000000	Valor Unit. 0,58	Total 0,58
Composição	Auxiliar 88562	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50	0,50
Composição	Auxiliar 88563	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,68
Composição	Código 90566	Banco SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,000000	Valor Unit. 1,51	Total 1,51
Composição	Auxiliar 88562	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50	0,50
Composição	Auxiliar 88563	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,08	0,08
Composição	Auxiliar 88564	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,38	0,38
Composição	Auxiliar 88565	Banco SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,58	0,58
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,88

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	80562	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,61
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	80563	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	3.978,58	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	80564	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,30	0,30
Insumo	00013898	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
	80565	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,50	0,50
Insumo	00022705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Métrico	KWH	0,5200000	1,08	0,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,66

Araci - BA, 23 de fevereiro de 2023.

Caio Leandro Lima Santos
Engenheiro Civil
CPF: 040.821.655-76
CREA - Nº. 051465204-7

EBA SERVIÇOS LTDA EPP
CNPJ: 17.617.011/0001-18
BRUNO BEPO ANUNCIAÇÃO

Caio Leandro L. Santos
Engenheiro Civil
CREA-Nº 051465204-7

CNPJ: 17.617.011/0001-18 - PC JULIO OLIVEIRA DE CARVALHO, N° 54, CEP: 48.760-000
BAIRRO RODOVIÁRIA, ARACI - BAHIA - 75.99999-4455
ebaservicos2017@gmail.com

17.617.011/0001-18
EBA SERVIÇOS EIRELI
Pça. Julio Oliveira de Carvalho, 54-A
Bairro Rodoviária - FD: 18 - 48760 - ARACI - BA



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISOPOLIS- BA

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de reforma e ampliação da unidade de atenção especializada em saúde do município de Crisópolis, conforme contrato de repasse nº 919169/2021/MSAUDE/CAIXA, objetivando a execução de ações relativas ao aperfeiçoamento do SUS.

CARTA PROPOSTA: PÁGINA 01

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA: PÁGINA 02

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP: PÁGINA 03

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

INSC. MUNICIPAL: ISENTO INSC. ESTADUAL: 130.292.599

SEDE / ENDEREÇO: RUA JASMIN, 40 – ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA

CEP: 48.700-000 CNPJ: 24.089.530/0001-16

TELEFONE/FAX: 75 99934-5532 E-MAIL:

DADOS DO SÓCIO E REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

NOME: SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO CARGO: SÓCIO

CPF Nº 045.208.035-51 RG Nº 14949600443 SSP BA.

PROPOSTA DE PREÇO

TENDO EXAMINADO A TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023 E SEUS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTITUTIVOS, APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA, NO VALOR GLOBAL DE R\$ 933,023,76 CONFORME DESCrito NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

OS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAIS DE CADA ITEM SÃO OS ESPECIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA A ESTA PROPOSTA, QUE FICA FAZENDO PARTE DESTA COMO SE AQUI ESTIVESSE TRANSCRITA.

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A ENTREGAR A OBRA NO PRAZO FIXADO NO EDITAL, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO COM A PREFEITURA.

ATÉ QUE SEJA PREPARADO E ASSINADO UM CONTRATO FORMAL, ESTA PROPOSTA SERÁ CONSIDERADA UM CONTRATO DE OBRIGAÇÃO ENTRE AS PARTES.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES**VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 DIAS.**

SERRINHA-BA 23 DE FEVEREIRO DE 2023

DORATA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ:24.089.530/0001-16
SCARLET DE OLIVEIRA ARAÚJO-SÓCIO
RG 14949600443 SSP BA

RUA JASMIN, 40, ANDAR 1 / VAQUEJADA / SERRINHA - BA

E-MAIL: dorataconstrucoes@outlook.com

TEL: 75 99934-5532 / 75 99936-3451

CNPJ: 24.089.530/0001-16